

Klasse:

CodeNr.: 1

Code Nr.:

Datum:

• Mechanik •

Punkte:

Name:

Note:

1

Punkte	Note	Frage	Antwort
2,75	6,0	1.) ●● Wie weit kommt ein Auto mit einer Durchschnittsgeschwindigkeit von 64 km/h in 5 Stunden?	A 1 320km
3,00	5,9		
3,25	5,8		
3,50	5,7	2.) ●● Zwei Männer tragen gemeinsam eine Kiste mit einem Gewicht von 400 N. Der größere zieht in einem Winkel von 28° zur Vertikalen, der andere mit 50°. Welche Kraft muss jeder aufbringen? (Zeichnung auf der Rückseite!)	A 2 313N 192N
3,75	5,6		
4,25	5,5		
4,50	5,4		
4,75	5,3		
5,00	5,2		
5,25	5,1		
5,50	5,0	3.) ●● Friedrich setzt sich 1,8 m vom Drehpunkt entfernt auf eine Wippe. Er hat ein Gewicht von 880 N. Brigitta wiegt 590 N. Wo muß sie sich hinsetzen, um die Wippe im Gleichgewicht zu halten?	A 3 2,7 m
5,75	4,9		
6,00	4,8		
6,50	4,7		
6,75	4,6		
7,00	4,5		
7,25	4,4		
7,50	4,3	4.) ●●● Die Masse eines Körpers ist vom Ort der Messung _____ Sie wird mit _____ (Messgerät)	A 4 unabhängig Balkenwaage Kilogramm
7,75	4,2		
8,00	4,1		
8,50	4,0		
8,75	3,9		
9,00	3,8		
9,25	3,7		
9,50	3,6		
9,75	3,5		
10,00	3,4	5.) ●● Welche Wirkungen kann eine Kraft haben?	A 5
10,25	3,3		
10,75	3,2		
11,00	3,1		
11,25	3,0		
11,50	2,9		
11,75	2,8		
12,00	2,7		
12,25	2,6		
12,75	2,5		
13,00	2,4		
13,25	2,3		
13,50	2,2		
13,75	2,1	6.) ●● Ein Aufzug zieht 777 kg in 170 s 10 m hoch. Welche Leistung ist das?	A 6 457 W
14,00	2,0		
14,25	1,9		
14,50	1,8		
15,00	1,7		
15,25	1,6	7.) ●● Zeichne (auf der Rückseite) einen Flaschenzug mit 2 losen und 1 festen Rollen. Auf wieviele Seile verteilt sich die Last? Wie viel Kraft braucht man, um 118 kg um 3,40 m zu heben? Wie weit muss man dazu das Seil ziehen?	A 7 4 Seile 295 N 13,60 m
15,50	1,5		
15,75	1,4		
16,00	1,3		
16,25	1,2		
16,50	1,1		
16,75	1,0	8.) ●● Beschreibe einen Versuch, der zeigt, dass man ohne Arbeit erschöpft sein kann.	A 8



Klasse:

CodeNr.: 2

Code Nr.:

Datum:

• Mechanik •

Punkte:

Name:

Note:

2

Punkte	Note		
2,75	6,0	1.) ●●	A 1
3,00	5,9	Wie weit kommt ein Auto mit einer Durchschnittsgeschwindigkeit von 61 km/h in 6 Stunden?	366km
3,25	5,8		
3,50	5,7	2.) ●●	A 2
3,75	5,6	Zwei Männer tragen gemeinsam eine Kiste mit einem Gewicht von 530 N. Der größere zieht in einem Winkel von 14° zur Vertikalen, der andere mit 43°. Welche Kraft muss jeder aufbringen? (Zeichnung auf der Rückseite!)	431N 153N
4,25	5,5		
4,50	5,4		
4,75	5,3		
5,00	5,2		
5,25	5,1		
5,50	5,0	3.) ●●	A 3
5,75	4,9	Friedrich setzt sich 1,3 m vom Drehpunkt entfernt auf eine Wippe. Er hat ein Gewicht von 800 N. Brigitta wiegt 490 N. Wo muß sie sich hinsetzen, um die Wippe im Gleichgewicht zu halten?	2,1 m
6,00	4,8		
6,50	4,7		
6,75	4,6		
7,00	4,5		
7,25	4,4		
7,50	4,3	4.) ●●●	A 4
7,75	4,2	Das Gewicht eines Körpers ist vom Ort der Messung _____.	abhängig Federwaa- ge Newton
8,00	4,1	Es wird mit _____ (Messgerät)	
8,50	4,0		
8,75	3,9		
9,00	3,8		
9,25	3,7		
9,50	3,6		
9,75	3,5		
10,00	3,4	5.) ●●	A 5
10,25	3,3	Herr Storch hat eine größere Masse als Frau Froitheim. Beschreibe drei Situationen, in denen sich dies auf unterschiedliche Weise bemerkbar macht.	
10,75	3,2		
11,00	3,1		
11,25	3,0		
11,50	2,9		
11,75	2,8		
12,00	2,7		
12,25	2,6		
12,75	2,5		
13,00	2,4		
13,25	2,3		
13,50	2,2		
13,75	2,1	6.) ●●	A 6
14,00	2,0	Ein Aufzug zieht 974 kg in 130 s 10 m hoch. Welche Leistung ist das?	749 W
14,25	1,9		
14,50	1,8		
15,00	1,7		
15,25	1,6	7.) ●●	A 7
15,50	1,5	Zeichne (auf der Rückseite) einen Flaschenzug mit 3 losen und 3 festen Rollen. Auf wieviele Seile verteilt sich die Last? Wie viel Kraft braucht man, um 73 kg um 7,10 m zu heben? Wie weit muss man dazu das Seil ziehen?	6 Seile 122 N 42,60 m
15,75	1,4		
16,00	1,3		
16,25	1,2		
16,50	1,1		
16,75	1,0	8.) ●●	A 8
		Beschreibe den Zusammenhang zwischen Arbeit und Energie am Beispiel einer Mau-	



St. Netzwerk



© 2002-2015 Bernhard Storch

zur Vollversion

oder Abschneiden

Klasse:

CodeNr.: 3

Code Nr.:

Datum:

• Mechanik •

Punkte:

Name:

Note:

3

Punkte	Note		
2,75	6,0	1.) ●●	A 1
3,00	5,9	Wie weit kommt ein Auto mit einer Durchschnittsgeschwindigkeit von 69 km/h in 3 Stunden?	207km
3,25	5,8		
3,50	5,7	2.) ●●	A 2
3,75	5,6	Zwei Männer tragen gemeinsam eine Kiste mit einem Gewicht von 560 N. Der größere zieht in einem Winkel von 24° zur Vertikalen, der andere mit 38°. Welche Kraft muss jeder aufbringen? (Zeichnung auf der Rückseite!)	390N 258N
4,25	5,5		
4,50	5,4		
4,75	5,3		
5,00	5,2		
5,25	5,1		
5,50	5,0	3.) ●●	A 3
5,75	4,9	Friedrich setzt sich 1,3 m vom Drehpunkt entfernt auf eine Wippe. Er hat ein Gewicht von 890 N. Brigitta wiegt 590 N. Wo muß sie sich hinsetzen, um die Wippe im Gleichgewicht zu halten?	2,0 m
6,00	4,8		
6,50	4,7		
6,75	4,6		
7,00	4,5		
7,25	4,4		
7,50	4,3	4.) ●●●	A 4
7,75	4,2	Die Wirkung einer Kraft hängt ab von ihrer <input type="text"/> , von ihrer <input type="text"/> und von ihrem <input type="text"/> .	Größe Richtung Angriffs- punkt Bewe- gungs Form Newton
8,00	4,1	Eine Kraft kann den <input type="text"/> zustand eines Körpers oder seine <input type="text"/> verändern. Kräfte misst man in der Einheit 1 <input type="text"/> .	
8,50	4,0		
8,75	3,9		
9,00	3,8		
9,25	3,7		
9,50	3,6		
9,75	3,5		
10,00	3,4	5.) ●●	A 5
10,25	3,3	Was ist Trägheit? Beschreibe zwei Beispiele, in denen die Trägheit eines Körpers erkennbar ist.	
10,75	3,2		
11,00	3,1		
11,25	3,0		
11,50	2,9		
11,75	2,8		
12,00	2,7		
12,25	2,6		
12,75	2,5		
13,00	2,4		
13,25	2,3		
13,50	2,2		
13,75	2,1	6.) ●●	A 6
14,00	2,0	Ein Aufzug zieht 811 kg in 520 s 32,5 m hoch. Welche Leistung ist das?	507 W
14,25	1,9		
14,50	1,8		
15,00	1,7		
15,25	1,6	7.) ●●	A 7
15,50	1,5	Zeichne (auf der Rückseite) einen Flaschenzug mit 3 losen und 3 festen Rollen. Auf wieviele Seile verteilt sich die Last? Wie viel Kraft braucht man, um 122 kg um 6,40 m zu heben? Wie weit muss man dazu das Seil ziehen?	6 Seile 203 N 38,40 m
15,75	1,4		
16,00	1,3		
16,25	1,2		
16,50	1,1		
16,75	1,0	8.) ●●	A 8
		Beschreibe den Zusammenhang zwischen Arbeit und Energie am Beispiel des Stab-	

ViT®



St. network
lernen

© 2002-2015 Bernhard Storch

zur Vollversion

oder Abschneiden

Klasse:

CodeNr.: 31

Code Nr.:

Datum:

• Mechanik •

Punkte:

Name:

Note:

31

Punkte	Note	Frage	Antwort
2,75	6,0	1.) ●● Wie weit kommt ein Auto mit einer Durchschnittsgeschwindigkeit von 96 km/h in 3 Stunden?	A 1 288km
3,00	5,9		
3,25	5,8		
3,50	5,7	2.) ●● Zwei Männer tragen gemeinsam eine Kiste mit einem Gewicht von 430 N. Der größere zieht in einem Winkel von 13° zur Vertikalen, der andere mit 20°. Welche Kraft muss jeder aufbringen? (Zeichnung auf der Rückseite!)	A 2 270N 178N
3,75	5,6		
4,25	5,5		
4,50	5,4		
4,75	5,3		
5,00	5,2		
5,25	5,1		
5,50	5,0	3.) ●● Friedrich setzt sich 1,5 m vom Drehpunkt entfernt auf eine Wippe. Er hat ein Gewicht von 850 N. Brigitta wiegt 670 N. Wo muß sie sich hinsetzen, um die Wippe im Gleichgewicht zu halten?	A 3 1,9 m
5,75	4,9		
6,00	4,8		
6,50	4,7		
6,75	4,6		
7,00	4,5		
7,25	4,4		
7,50	4,3	4.) ●●● Die Masse eines Körpers ist vom Ort der Messung _____ Sie wird mit _____ (Messgerät)	A 4 unabhängig Balkenwaage Kilogramm
7,75	4,2		
8,00	4,1		
8,50	4,0		
8,75	3,9		
9,00	3,8		
9,25	3,7		
9,50	3,6		
9,75	3,5		
10,00	3,4	5.) ●● Was ist Trägheit? Beschreibe zwei Beispiele, in denen die Trägheit eines Körpers erkennbar ist.	A 5
10,25	3,3		
10,75	3,2		
11,00	3,1		
11,25	3,0		
11,50	2,9		
11,75	2,8		
12,00	2,7		
12,25	2,6		
12,75	2,5		
13,00	2,4		
13,25	2,3		
13,50	2,2		
13,75	2,1	6.) ●● Ein Aufzug zieht 986 kg in 140 s 10 m hoch. Welche Leistung ist das?	A 6 704 W
14,00	2,0		
14,25	1,9		
14,50	1,8		
15,00	1,7	7.) ●● Zeichne (auf der Rückseite) einen Flaschenzug mit 2 losen und 1 festen Rollen. Auf wieviele Seile verteilt sich die Last? Wie viel Kraft braucht man, um 111 kg um 5,60 m zu heben? Wie weit muss man dazu das Seil ziehen?	A 7 4 Seile 278 N 22,40 m
15,25	1,6		
15,50	1,5		
15,75	1,4		
16,00	1,3		
16,25	1,2		
16,50	1,1		
16,75	1,0	8.) ●● Wie wird aus dem Licht der Sonne das Licht der Glühlampe?	A 8

ViT®



Klasse:

CodeNr.: 32

Code Nr.:

Datum:

• Mechanik •

Punkte:

Name:

Note:

32

Punkte	Note		
2,75	6,0	1.) ●●	A 1
3,00	5,9	Wie weit kommt ein Auto mit einer Durchschnittsgeschwindigkeit von 119 km/h in 7 Stunden?	833km
3,25	5,8		
3,50	5,7	2.) ●●	A 2
3,75	5,6	Zwei Männer tragen gemeinsam eine Kiste mit einem Gewicht von 330 N. Der größere zieht in einem Winkel von 19° zur Vertikalen, der andere mit 28°. Welche Kraft muss jeder aufbringen? (Zeichnung auf der Rückseite!)	212N 147N
4,25	5,5		
4,50	5,4		
4,75	5,3		
5,00	5,2		
5,25	5,1		
5,50	5,0	3.) ●●	A 3
5,75	4,9	Friedrich setzt sich 1,2 m vom Drehpunkt entfernt auf eine Wippe. Er hat ein Gewicht von 830 N. Brigitta wiegt 560 N. Wo muß sie sich hinsetzen, um die Wippe im Gleichgewicht zu halten?	1,8 m
6,00	4,8		
6,50	4,7		
6,75	4,6		
7,00	4,5		
7,25	4,4		
7,50	4,3	4.) ●●●	A 4
7,75	4,2	Das Gewicht eines Körpers ist vom Ort der Messung _____.	abhängig Federwaa- ge Newton
8,00	4,1	Es wird mit _____ (Messgerät)	
8,50	4,0		
8,75	3,9		
9,00	3,8		
9,25	3,7		
9,50	3,6		
9,75	3,5		
10,00	3,4	5.) ●●	A 5
10,25	3,3	Beschreibe ausführlich einen Versuch (keine Alltagserfahrung) zur Trägheit. Was zeigt der beschriebene Versuch?	
10,75	3,2		
11,00	3,1		
11,25	3,0		
11,50	2,9		
11,75	2,8		
12,00	2,7		
12,25	2,6		
12,75	2,5		
13,00	2,4		
13,25	2,3		
13,50	2,2		
13,75	2,1	6.) ●●	A 6
14,00	2,0	Ein Aufzug zieht 687 kg in 595 s 35 m hoch. Welche Leistung ist das?	404 W
14,25	1,9		
14,50	1,8		
15,00	1,7		
15,25	1,6		
15,50	1,5	7.) ●●	A 7
15,75	1,4	Zeichne (auf der Rückseite) einen Flaschenzug mit 1 losen und 1 festen Rollen. Auf wieviele Seile verteilt sich die Last? Wie viel Kraft braucht man, um 92 kg um 7,80 m zu heben? Wie weit muss man dazu das Seil ziehen?	2 Seile 460 N 15,60 m
16,00	1,3		
16,25	1,2		
16,50	1,1		
16,75	1,0	8.) ●●	A 8

ViT®

Was geschieht beim Stabhochsprung? (Vom Anlauf bis zum Fallen)



St... wie die geformten spielen dabei eine Rolle?

© 2002-2015 Bernhard Storch

zur Vollversion

oder Abschneiden

Klasse:

CodeNr.: 33

Code Nr.:

Datum:

• Mechanik •

Punkte:

Name:

Note:

33

Punkte	Note		
2,75	6,0	1.) ●●	A 1
3,00	5,9	Wie weit kommt ein Auto mit einer Durchschnittsgeschwindigkeit von 66 km/h in 10 Stunden?	660km
3,25	5,8	2.) ●●	A 2
3,50	5,7	Zwei Männer tragen gemeinsam eine Kiste mit einem Gewicht von 310 N. Der größere zieht in einem Winkel von 18° zur Vertikalen, der andere mit 23°. Welche Kraft muss jeder aufbringen? (Zeichnung auf der Rückseite!)	185N 146N
3,75	5,6	3.) ●●	A 3
4,25	5,5	Friedrich setzt sich 1,5 m vom Drehpunkt entfernt auf eine Wippe. Er hat ein Gewicht von 850 N. Brigitta wiegt 570 N. Wo muß sie sich hinsetzen, um die Wippe im Gleichgewicht zu halten?	2,2 m
4,50	5,4	4.) ●●●	A 4
4,75	5,3	Die Wirkung einer Kraft hängt ab von ihrer <input type="text"/> , von ihrer <input type="text"/> und von ihrem <input type="text"/> . Eine Kraft kann den <input type="text"/> Zustand eines Körpers oder seine <input type="text"/> verändern. Kräfte misst man in der Einheit 1 <input type="text"/> .	Größe Richtung Angriffs- punkt Bewe- gungs Form Newton
5,00	5,2	5.) ●●	A 5
5,25	5,1	Du sitzt in einem Bus, der a) bremst, b) beschleunigt, c) abbiegt. Was passiert Dir jeweils? Was ist allen drei Beispielen gemeinsam?	
5,50	5,0	6.) ●●	A 6
5,75	4,9	Ein Aufzug zieht 519 kg in 1125 s 75 m hoch. Welche Leistung ist das?	346 W
6,00	4,8	7.) ●●	A 7
6,50	4,7	Zeichne (auf der Rückseite) einen Flaschenzug mit 1 losen und 1 festen Rollen. Auf wieviele Seile verteilt sich die Last? Wie viel Kraft braucht man, um 100 kg um 2,40 m zu heben? Wie weit muss man dazu das Seil ziehen?	2 Seile 500 N 4,80 m
6,75	4,6	8.) ●●	A 8
7,00	4,5	Beschreibe einen Versuch, der zeigt, dass man ohne Arbeit erschöpft sein kann.	

St. Netzwerk

Klasse:

CodeNr.: 48

Code Nr.:

Datum:

• Mechanik •

Punkte:

Name:

Note:

48

Punkte	Note	Frage	Antwort
2,75	6,0	1.) ●● Wie weit kommt ein Auto mit einer Durchschnittsgeschwindigkeit von 114 km/h in 10 Stunden?	A 1 1140km
3,00	5,9	2.) ●● Zwei Männer tragen gemeinsam eine Kiste mit einem Gewicht von 410 N. Der größere zieht in einem Winkel von 28° zur Vertikalen, der andere mit 57°. Welche Kraft muss jeder aufbringen? (Zeichnung auf der Rückseite!)	A 2 345N 193N
3,25	5,8	3.) ●● Friedrich setzt sich 1,2 m vom Drehpunkt entfernt auf eine Wippe. Er hat ein Gewicht von 870 N. Brigitta wiegt 650 N. Wo muß sie sich hinsetzen, um die Wippe im Gleichgewicht zu halten?	A 3 1,6 m
3,50	5,7	4.) ●●● Die Wirkung einer Kraft hängt ab von ihrer <input type="text"/> , von ihrer <input type="text"/> und von ihrem <input type="text"/> . Eine Kraft kann den <input type="text"/> zustand eines Körpers oder seine <input type="text"/> verändern. Kräfte misst man in der Einheit 1 <input type="text"/> .	A 4 Größe Richtung Angriffs- punkt Bewe- gungs Form Newton
3,75	5,6	5.) ●● Die Tragfähigkeit eines LKW ist in Tonnen angegeben. Gilt diese Angabe auch auf dem Mond? Begründe Deine Meinung!	A 5
4,25	5,5	6.) ●● Ein Aufzug zieht 927 kg in 412,5 s 27,5 m hoch. Welche Leistung ist das?	A 6 618 W
4,50	5,4	7.) ●● Zeichne (auf der Rückseite) einen Flaschenzug mit 1 losen und 2 festen Rollen. Auf wieviele Seile verteilt sich die Last? Wie viel Kraft braucht man, um 102 kg um 3,10 m zu heben? Wie weit muss man dazu das Seil ziehen?	A 7 3 Seile 340 N 9,30 m
4,75	5,3	8.) ●● Was geschieht beim Stabhochsprung? (Vom Anlauf bis zum Fallen)	A 8

Klasse:

CodeNr.: 49

Code Nr.:

Datum:

• Mechanik •

Punkte:

Name:

Note:

49

Punkte	Note		
2,75	6,0	1.) ●●	A 1
3,00	5,9	Wie weit kommt ein Auto mit einer Durchschnittsgeschwindigkeit von 78 km/h in 5 Stunden?	390km
3,25	5,8		
3,50	5,7	2.) ●●	A 2
3,75	5,6	Zwei Männer tragen gemeinsam eine Kiste mit einem Gewicht von 550 N. Der größere zieht in einem Winkel von 26° zur Vertikalen, der andere mit 55°. Welche Kraft muss jeder aufbringen? (Zeichnung auf der Rückseite!)	456N 244N
4,25	5,5		
4,50	5,4		
4,75	5,3		
5,00	5,2		
5,25	5,1		
5,50	5,0	3.) ●●	A 3
5,75	4,9	Friedrich setzt sich 1,2 m vom Drehpunkt entfernt auf eine Wippe. Er hat ein Gewicht von 880 N. Brigitta wiegt 780 N. Wo muß sie sich hinsetzen, um die Wippe im Gleichgewicht zu halten?	1,4 m
6,00	4,8		
6,50	4,7		
6,75	4,6		
7,00	4,5		
7,25	4,4		
7,50	4,3	4.) ●●●	A 4
7,75	4,2	Die Masse eines Körpers ist vom Ort der Messung _____.	unabhängig
8,00	4,1	Sie wird mit _____ (Messgerät)	Balkenwaage Kilogramm
8,50	4,0		
8,75	3,9		
9,00	3,8		
9,25	3,7		
9,50	3,6		
9,75	3,5		
10,00	3,4	5.) ●●	A 5
10,25	3,3	Das Gewicht eines Körpers wird nicht in kg sondern in Newton gemessen. Ist es sinnvoll, Waren nach kg zu verkaufen? Begründe Deine Meinung!	
10,75	3,2		
11,00	3,1		
11,25	3,0		
11,50	2,9		
11,75	2,8		
12,00	2,7		
12,25	2,6		
12,75	2,5		
13,00	2,4		
13,25	2,3		
13,50	2,2		
13,75	2,1	6.) ●●	A 6
14,00	2,0	Ein Aufzug zieht 651 kg in 450 s 37,5 m hoch. Welche Leistung ist das?	543 W
14,25	1,9		
14,50	1,8		
15,00	1,7		
15,25	1,6		
15,50	1,5	7.) ●●	A 7
15,75	1,4	Zeichne (auf der Rückseite) einen Flaschenzug mit 2 losen und 2 festen Rollen. Auf wieviele Seile verteilt sich die Last? Wie viel Kraft braucht man, um 59 kg um 3,50 m zu heben? Wie weit muss man dazu das Seil ziehen?	4 Seile 148 N 14,00 m
16,00	1,3		
16,25	1,2		
16,50	1,1		
16,75	1,0	8.) ●●	A 8
		Beschreibe einen Versuch, der zeigt, dass man ohne Arbeit erschöpft sein kann.	

ViT®



St. Netzwerk
lernen

St. Netzwerk ist ein Werkzeug zum physikalischen Lernen

© 2002-2015 Bernhard Storch

zur Vollversion

oder Abschneiden

Klasse:

CodeNr.: 50

Code Nr.:

Datum:

• Mechanik •

Punkte:

Name:

Note:

50

Punkte	Note		
2,75	6,0	1.) ●●	A 1
3,00	5,9	Wie weit kommt ein Auto mit einer Durchschnittsgeschwindigkeit von 94 km/h in 7 Stunden?	658km
3,25	5,8		
3,50	5,7	2.) ●●	A 2
3,75	5,6	Zwei Männer tragen gemeinsam eine Kiste mit einem Gewicht von 730 N. Der größere zieht in einem Winkel von 25° zur Vertikalen, der andere mit 35°. Welche Kraft muss jeder aufbringen? (Zeichnung auf der Rückseite!)	483N 356N
4,25	5,5		
4,50	5,4		
4,75	5,3		
5,00	5,2		
5,25	5,1		
5,50	5,0	3.) ●●	A 3
5,75	4,9	Friedrich setzt sich 1,6 m vom Drehpunkt entfernt auf eine Wippe. Er hat ein Gewicht von 850 N. Brigitta wiegt 630 N. Wo muß sie sich hinsetzen, um die Wippe im Gleichgewicht zu halten?	2,2 m
6,00	4,8		
6,50	4,7		
6,75	4,6		
7,00	4,5		
7,25	4,4		
7,50	4,3	4.) ●●●	A 4
7,75	4,2	Das Gewicht eines Körpers ist vom Ort der Messung _____.	abhängig Federwaa- ge Newton
8,00	4,1	Es wird mit _____ (Messgerät)	
8,50	4,0		
8,75	3,9		
9,00	3,8		
9,25	3,7		
9,50	3,6		
9,75	3,5		
10,00	3,4	5.) ●●	A 5
10,25	3,3	Welche Wirkungen kann eine Kraft haben?	
10,75	3,2		
11,00	3,1		
11,25	3,0		
11,50	2,9		
11,75	2,8		
12,00	2,7		
12,25	2,6		
12,75	2,5		
13,00	2,4		
13,25	2,3		
13,50	2,2		
13,75	2,1	6.) ●●	A 6
14,00	2,0	Ein Aufzug zieht 576 kg in 280 s 17,5 m hoch. Welche Leistung ist das?	360 W
14,25	1,9		
14,50	1,8		
15,00	1,7	7.) ●●	A 7
15,25	1,6	Zeichne (auf der Rückseite) einen Flaschenzug mit 2 losen und 2 festen Rollen. Auf wieviele Seile verteilt sich die Last? Wie viel Kraft braucht man, um 113 kg um 7,90 m zu heben? Wie weit muss man dazu das Seil ziehen?	4 Seile 283 N 31,60 m
15,50	1,5		
15,75	1,4		
16,00	1,3		
16,25	1,2		
16,50	1,1		
16,75	1,0	8.) ●●	A 8

VORSCHAU



Beschreibe den Zusammenhang zwischen Arbeit und Energie am Beispiel einer Mau-

