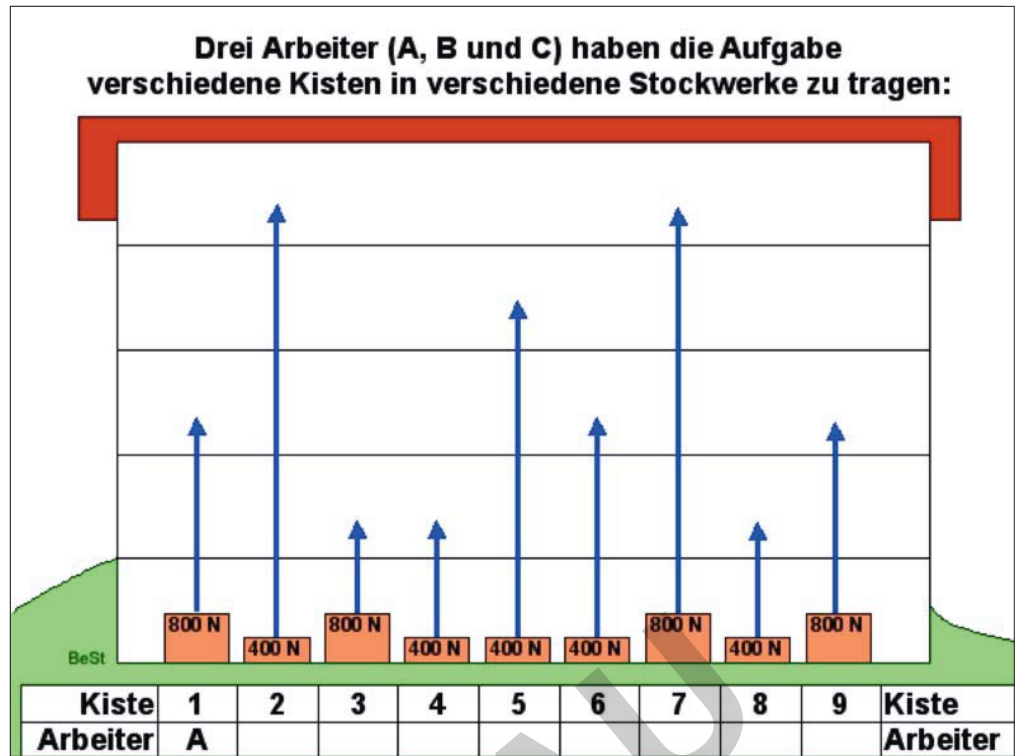


1

Station

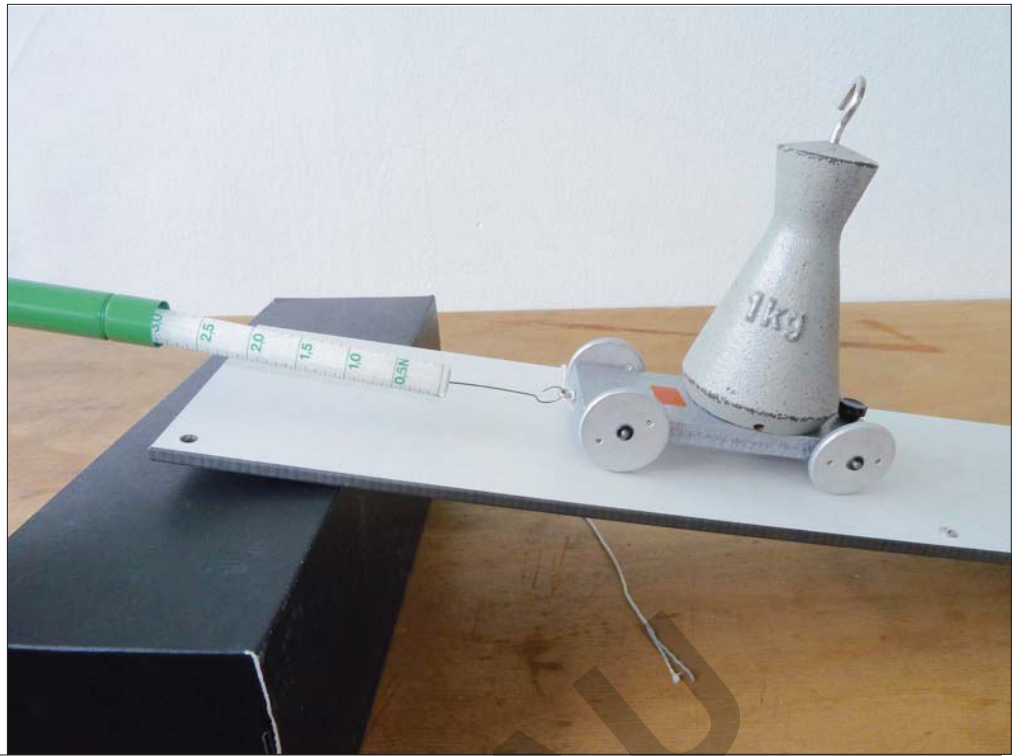


Arbeit und Energie

Wann haben zwei Arbeiter bei dieser Aufgabe die selbe Arbeit verrichtet? Überlege zuerst selbst und begründe deine Vermutung! Finde dann heraus, wie mechanische Arbeit berechnet wird, und überprüfe damit deine Vermutung!

Station

2



Arbeit und Energie

Beim Bau der Pyramiden mussten sehr schwere Steine weit nach oben gebracht werden. Mit welchem Trick gelang dies? Wie konnte der Trick die Arbeit erleichtern bzw. erst ermöglichen? Muss dabei auch ein Nachteil in Kauf genommen werden?

Hornberg Speicherbecken



Station



Arbeit und Energie

Welchen Sinn hat es, einen Stausee wie hier im Bild auf einer Bergspitze zu bauen? Mache dich kundig, wie ein Pumpspeicherkraftwerk funktioniert! Welchen Vorteil hat es?