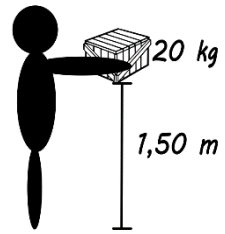
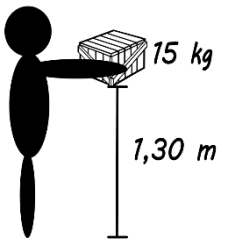
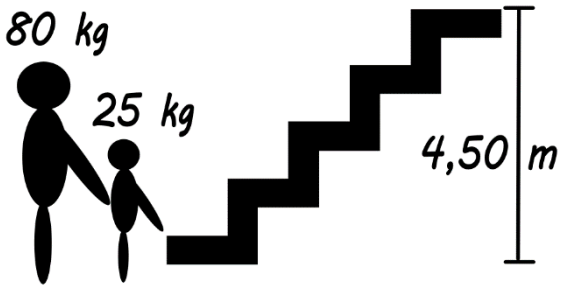
Aufgabenblatt – Arbeit, Energie und Leistung

Aufgabe 1

Max hebt unterschiedlich schwere Kisten unterschiedlich hoch. Wie groß ist die jeweils verrichtete Arbeit?





Aufgabe 2

Max und sein Sohn stehen vor eine Treppe. Max wiegt 80 kg und sein Sohn 25 kg. Sie starten ein Wettrennen. Max benötigt 20 Sekunden und sein Sohn 15 Sekunden, um die Treppe ganz nach oben zu steigen. Berechne die jeweilige Leistung von Max und seinem Sohn.