

Übungen zur PHYSIK B-TI

4. Übungsblatt

Ausgabe: 30.10.19; Kontrolle: 4.11.19

Aufgabe 1:

Ein Stück Blei wiegt an Luft 80 N. Wieviel wiegt dieses Stück Blei im Wasser?

Aufgabe 2:

Berechnen Sie die Gravitationskraft zwischen Erde und Sonne?

Aufgabe 3:

Ein kleiner Motor werde benutzt, um einen Lift anzutreiben, der eine Ladung Steine mit einer Gewichtskraft von 800 N in 20 s um 10 m nach oben heben soll. Welche Leistung muss der Motor mindestens besitzen?