

Sende bitte mindestens die Lösungen einer Aufgabe per Mail an mich.

1. Ein Motorrad beschleunigt mit einer Kraft von 15 kN 2 min lang. Das Fahrzeug legt dabei einen Weg von 1,2 km zurück. Berechne die Leistung!

2. Ein Motor mit einer durchschnittlichen Kraft von 300 N befördert eine Last 4 m über eine geneigte Ebene auf eine Rampe. Berechne die Arbeit?

3. Vergleiche die Leistung einer Glühlampe, die an 240 V angeschlossen ist und eine Stromstärke von 0,2 A benötigt mit der eines Gewichthebers, der in 4 s eine Last von 175 kg 2 m hoch reißt.