

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

1. Eine Ramme fällt mit einer Kraft von 15 kN auf einen Holzpfahl und lässt diesen 12 cm in den Erdboden einsinken. Berechne die Arbeit!

2. Ein Kran mit einer Kraft von 130000 N hebt eine Last 12 m auf eine Deckenplatte eines Hauses.. Berechne die Leistung, wenn der Kranführer 1 Minute benötigt!

3. Ein Auto bewegt seine 2,4 t 60 km weit. Berechne die Arbeit!

4. Vergleiche die Arbeiten (< > =):

W(1) ein Körper mit der Masse von 20 kg wird in 2 min 12 m gehoben

W(2) ein Körper mit der Masse von 20 kg wird in 5 min 12 m gehoben

W(1) ein Körper mit der Masse von 20 kg wird in 2 min 12 m gehoben

W(2) ein Körper mit der Masse von 40 kg wird in 2 min 12 m gehoben

W(1) ein Körper mit der Masse von 20 kg wird in 2 min 22 m gehoben

W(2) ein Körper mit der Masse von 20 kg wird in 2 min 12 m gehoben