

Eine Schubkarre mit einer Gewichtskraft von 60kg wird entlang einer schiefen Ebene geschoben.

Die schiefe Ebene ist 2,4 m lang, ihre Höhe beträgt 0,6 m.

Wie gross ist die zum (reibungsfreien) Schieben der Schubkarre notwendige Kraft F ?

Zeichne die Situation in einem geeigneten Massstab und konstruiere die entsprechenden Kräfte.