

Gesetz von Newton & Trägheitssatz

1. Warum achtet die Polizei bei Verkehrskontrollen von LKWs besonders auf die ausreichende Sicherung schwerer Ladung? Begründe deine Antwort.

2. Zeichne ein F-a-Diagramm aus den gemessenen Angaben.

F	4 N	8 N	12 N
a	1,6 m/s ²	3,2 m/s ²	4,8 m/s ²

3. Zeichne ein a-m-Diagramm aus den gemessenen Angaben

m	0,8 kg	2,5 kg	5 kg
a	12,5 m/s ²	4 m/s ²	2 m/s ²