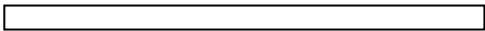
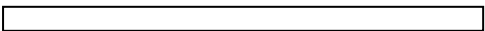


Kurzkontrolle Physik Klasse 7

Einseitiger Hebel	Zweiseitiger Hebel
1. Vervollständige und beschrifte die Zeichnungen! (6 BE)	
	
2. Nenne die Unterschiede zwischen den Hebelarten! (6 BE)	
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

3. Formuliere das Hebelgesetz! (3 BE)

4. Eine Wippe ist insgesamt 6 m lang. Susi (30 kg) möchte mit ihrer Mutter (60 kg) auf dieser Wippe wippen.
 Wie groß sind die Kräfte, die durch Susi und ihre Mutter auf die Wippe wirken? (1 BE)
 Wie müssen sie sich hinsetzen, damit die Wippe im Gleichgewicht ist? Nenne eine Möglichkeit. (2 BE)
 Nun kommt noch Petra (20 kg) hinzu. Wie können alle drei jetzt gemeinsam wippen?
 Nenne eine Möglichkeit, damit die Wippe im Gleichgewicht ist! (2 BE)