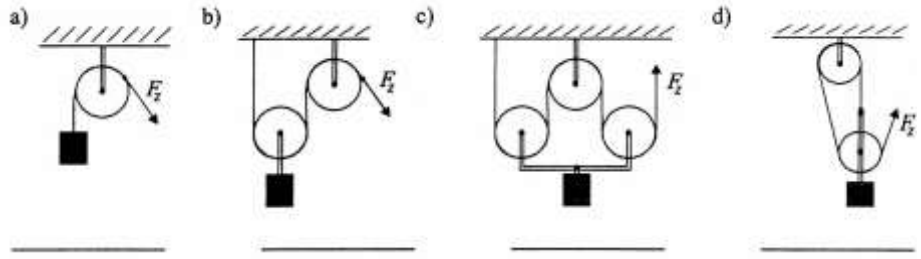
Aufgaben

1.) Welche Masse hat ein Körper, wenn dieser in Mitteleuropa eine Gewichtskraft von 100 N hat?

2.) Welche Gewichtskraft hat ein 7 Kilogramm schwerer Körper ain Mitteleuropa und welche auf dem Mond?

3.) Wie groß ist jeweils die Zugkraft?



4.) Nenne die allgemeine Formel für die Berechnung am Hebel!

Stelle die Formel nach jeder physikalischen Größe je einmal um!

5.)Für einen Hebel sind die in der Tabelle angegebenen Werte bekannt. Ergänze die fehlenden Werte!

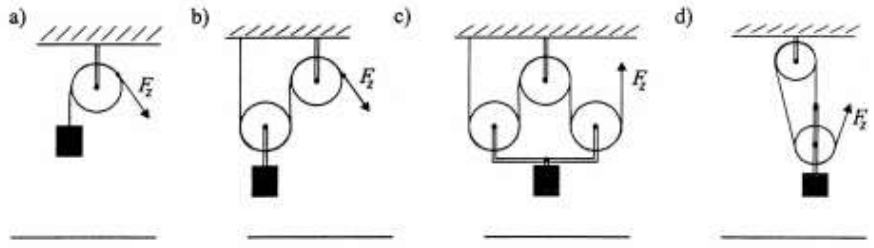
	F_1	**l_1**	**F_2**	**l_2**
a)	10 N	8 cm	20 N	
b)	420 N	1,2 m		240 cm
c)		8 dm	26 N	400 mm
d)	1100N		4400 N	0,6 cm

Aufgaben

1.) Welche Masse hat ein Körper, wenn dieser in Mitteleuropa eine Gewichtskraft von 100 N hat?

2.) Welche Gewichtskraft hat ein 7 Kilogramm schwerer Körper ain Mitteleuropa und welche auf dem Mond?

3.) Wie groß ist jeweils die Zugkraft?



4.) Nenne die allgemeine Formel für die Berechnung am Hebel!

Stelle die Formel nach jeder physikalischen Größe je einmal um!

5.)Für einen Hebel sind die in der Tabelle angegebenen Werte bekannt. Ergänze die fehlenden Werte!

	F_1	**l_1**	**F_2**	**l_2**
a)	10 N	8 cm	20 N	
b)	420 N	1,2 m		240 cm
c)		8 dm	26 N	400 mm
d)	1100N		4400 N	0,6 cm