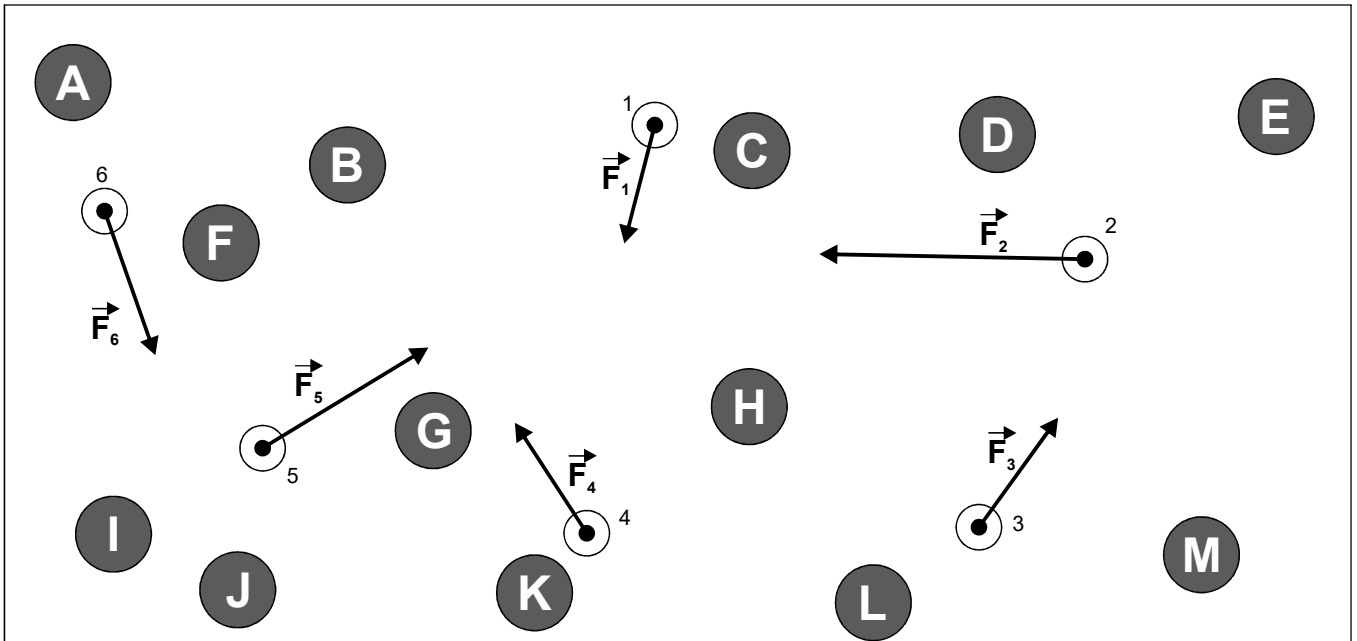


Kräftepfeile

Aufgabe 1. Kräftepfeile deuten.

Auf einer Platte mit Löchern liegen 6 Kugeln. Auf diese Kugeln wirken die eingezeichneten Kräfte ein. Ermittle, welche Kugel in welches Loch fällt.



Kugel	Loch	Kugel	Loch
1		4	
2		5	
3		6	

Aufgabe 2. Kräftepfeile einzeichnen.

Auf einer Platte mit Löchern liegen 3 Kugeln. Auf Kugel 1 wirkt eine Kraft von 1 N, sodass sie in Loch A rollt. Auf Kugel 2 wirkt eine Kraft von 1,5 N, sodass sie in Loch B rollt. Auf Kugel 3 wirkt eine Kraft von 2 N, sodass sie in Loch C fällt. Zeichne die Kräfte ein, benutze als Maßstab 1 N = 2 cm.

