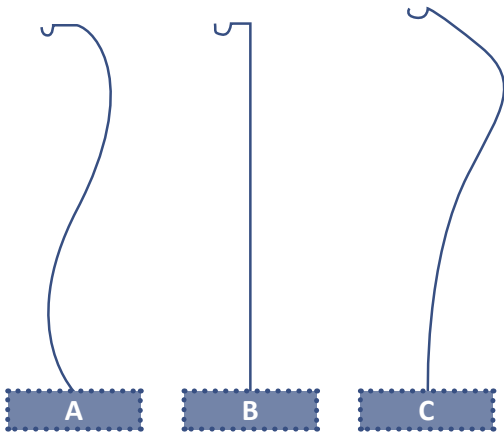


1 Schau dir die drei Drahtmodelle (A, B, C) an.



Ordne die Modelle nach ihrer Stabilität:

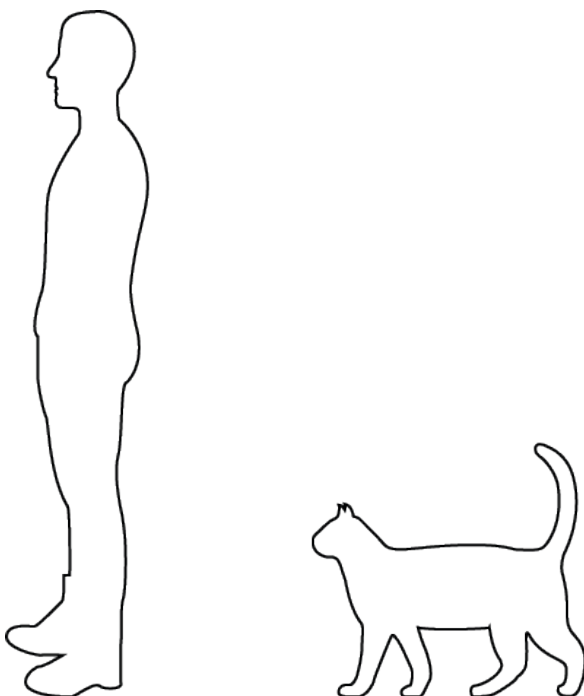
..... ist stabiler als

ist stabiler als

Was passiert, wenn man an die Haken jeweils ein Gewicht anhängt?
Trage den Buchstaben des passenden Drahtes ein.

- Der Draht biegt sich und das Gewicht senkt sich ab.
- Der Draht knickt um.
- Der Draht biegt sich stark und das Gewicht senkt sich weit nach unten.

2 Die Wirbelsäule des Menschen ist doppel-S-förmig, die einer Katze C-förmig.
Zeichne in die Umrisse die Form der Wirbelsäule ein und markiere die Richtung der Schwerkraft.
Kreuze anschließend die richtigen Aussagen an.



- Durch die Form der Wirbelsäule werden Stöße bestmöglich abgefedert.
- Die Form der Wirbelsäule ermöglicht beim Menschen den aufrechten Gang.
- Der Schwerpunkt liegt in der Körpermitte.
- Die Form der Wirbelsäule verhindert bei der Katze den aufrechten Gang.
- Die Lage der Wirbelsäule bedingt die Stellung des Beckens.