We hangen een gewicht van 1 kg aan elk van de onderstaande veren(combinaties).
Welke van de veren(combinaties) rekt het meeste aantal centimeters uit?

1. 

Antwoord: B

Omdat de veren in serie staan (de onderste trekt ook aan de bovenste) trekt de zwaartekracht van die 1 kg aan beide veren. Beide veren zullen hierdoor uitrekken en deze uitrekking is meer dan bij de andere combinaties. Als de veren parallel staan (combinatie C) wordt de kracht juist verdeeld over de twee veren en hierdoor rekken deze juist minder uit.