Síla a pohyb

Vyzkoušej si v praxi

Pouštěj autíčko ze stejného místa po různých površích. Nejdříve odhadni vzdálenost, kterou na daném povrchu autíčko urazí, poté změř a zapiš skutečnou vzdálenost, kterou autíčko urazí.

Povrch	Odhad (v cm)	Měření (v cm)
hladká dřevěná deska		
koberec		
látka		
karton		
brusný papír		

Lucie s Markétou posouvají skříňku po různých površích. Diagram shrnuje, kolik síly musely využít na různých površích.



Po kterém povrchu se skříňka posouvá nejhůře?

_____

Kolikrát větší sílu potřebujeme na koberci než na dlažbě?

_____

O kolik větší sílu (v newtonech) potřebujeme na koberci než na dlažbě?

_____

_____

Jak by se diagram změnil, kdyby byla skříňka těžší?

_____

_____

