

ZÁKON VZÁJEMNEHO PŮSOBNÍ DVOU TĚLES

1. Silové působení těles je vždy vzájemné. Uveď u daného silového působení, jaký silový účinek má akce a jaký reakce.



SILOVÉ PŮSOBNÍ	ÚČINEK AKCE	ÚČINEK REAKCE
Dívka na bruslích odstrčí kamarádku		
Maso naklepáváme paličkou na maso		
Míčem rozbijeme okno		
Vystřelíme ze střelné zbraně		
Motor pohání raketoplán		

2. Do obrázku zakresli vzájemně působící síly. Vysvětli, proč se síly nevyruší?





3. Pospoj částí vět, které k sobě patří:



Působí-li jedno těleso na druhé silou,...

vznikají a zanikají.

Zákon vzájemného působení dvou těles nazýváme

zákon akce a reakce.

Síly vzájemného působení současně....

protože působí na dvě různá tělesa.

Síly vzájemného působení se nemohou vyrušit,...

působí i druhé těleso na první silou.

Síly vzájemného působení mají....

stejnou velikost a opačný směr.