

ZÁKON AKCE A REAKCE

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

.....

.....

.....

.....



2. Silové působení těles je vždy vzájemné. Uved' u daného silového působení, jaký silový účinek má akce a jaký reakce.

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

3. Pospojuj části 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.