



Открий силата

1. Определете каква сила действа във всяка от следните ситуации:

- а) Магнит привлича кламер →
- б) Книга лежи върху маса →
- в) Човек бутва количка →
- г) Ябълка пада от дърво →
- д) Човек скача с парашут →

2. Свържете твърденията на правилното място, в зависимост от това дали са верни или грешни:

- а) Електростатичната сила е контактна.
- б) Гравитацията действа без допир.
- в) Триенето улеснява движението.
- г) Магнитната сила може да отблъсква.
- д) Опорната реакция винаги е насочена надолу.



3. Попълнете таблицата, като за всяко движение отбележите каква сила му влияе, дали е контактна или безконтактна и какво е нейното действие.

Ситуация	Сила	Контакт ДА/НЕ	Как влияе силата
Дете рита топка			
Земята обикаля около Слънцето			
Изтегляне на кофа с вода от кладенец			
Кораб плава в морето			
Планинар ходи със снегоходки по дебел сняг и не потъва			

4. Обяснете защо силите са важни в нашето ежедневие:

.....

.....

.....