

## تغيُّرُ الحركةِ

أختارُ الكلمةَ المناسبةَ ممَّا يأتي لأملأُ الفراغاتِ:

|               |                   |         |
|---------------|-------------------|---------|
| القوى المتزنة | الاحتكاك          | النيوتن |
| الأملس        | قوة               | الكتلة  |
| الخشنة        | القوى غير المتزنة |         |

١. السطوحُ ..... تُولِّدُ احتكاكًا كبيرًا مُقارنةً بالسطوحِ الناعمةِ.
٢. تسمَّى القوى المُتساوية مقدارًا والمُتعاكسةُ اتجاهًا .....
٣. ..... وحدةُ تقاسُ بها القوةُ.
٤. ..... قُوَى فقدتُ التَّساويَ في المقدارِ أو تعاكسُ الاتجاهِ.
٥. تسمَّى القوةُ التي تعملُ عكسَ الحركةِ .....
٦. أيُّ دفعٍ أو سحبٍ يسمَّى .....
٧. يحتاجُ الجسمُ ذو ..... الكبيرة إلى قوةٍ كبيرةٍ حتَّى يتحرَّكَ.
٨. السطحُ ..... يسببُ احتكاكًا قليلًا.