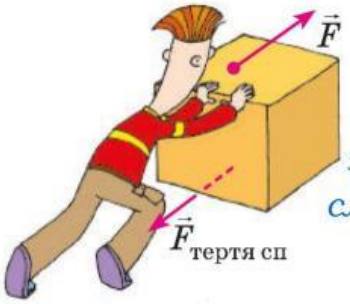

Тертя. Сила тертя.

«Усім нам траплялося виходити в ожеледицю: скільки зусиль потрібно, щоб уберегтися від падіння, скільки смішних рухів доводиться робити, аби встояти на ногах…»

Гійом Амонтон

1. Зрушити важку шафу з книгами дуже важко.

Чи буде простіше пересувати шафу, якщо вийняти з неї всі книги?

_____

_____

Як ви вважаєте, чому ? _____

_____

_____

2.Зобразіть на малюнку силу тертя ковзання, яка діє на санчата, які тягнуть вгору та які спускаються з гірки.

3.Установіть відповідність між назвою сили та Явищем , яке відбувається завдяки дії цієї сили.

Сила пружності	Гепард розганяється під час полювання
Сила тертя ковзання	Літак здійснює політ
Сила тертя спокою	Ковзаняр гальмує після фінішу
Сила тяжіння	Краплі дощу скочуються з даху

4.Оберіть зі списку твердження, яке є відповіддю на поставлене питання:
На автобус, що рушає з місця після зупинки, діють сили тертя. При цьому……

- ☐ ***сила тертя кочення напрямлена вперед, а сила тертя спокою – назад;***
- ☐ ***сила тертя кочення напрямлена назад, а сила тертя спокою – вперед;***
- ☐ ***сила тертя кочення та спокою напрямлені назад;***
- ☐ ***сила тертя кочення та спокою напрямлені вперед.***

LIVEWORKSHEETS