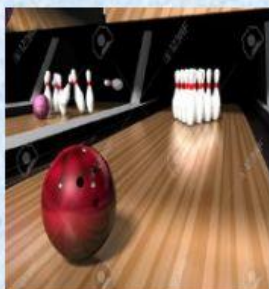


СИЛА ТЕРТЯ

1. Визнач, в яких з наведених випадків виникає сила тертя кочення.



2. Визнач, в яких з наведених випадків виникає сила тертя ковзання.



3. Ящик переміщують без прослизання на стрічці транспортера. У якій бік напрямлена сила тертя, що діє на ящик?

4. Книгу притисли горизонтальною силою до вертикальної стіни так, що вона перебуває в стані спокою. У якому напрямку сила тертя діє на книгу?

5. Прикладаючи горизонтальну силу 5 Н, по підлозі переміщують з постійною швидкістю ящик. Визнач силу тертя.

6. Людина намагається зрушити ящик з місця, прикладаючи силу 500 Н. Ящик при цьому залишається нерухомим. Чому дорівнює сила тертя, яка діє на ящик?

7. Щоб задати силу, потрібно вказати...

- А) точку її прикладання та напрямок дії;
- Б) точку її прикладання та значення;
- В) точку її прикладання, напрямок дії, значення;
- Г) значення та напрямок дії.

8. Впиши пропущене.

Силу тертя ковзання двох тіл можна , якщо змастити поверхні тіл.

Сила тертя кочення значно менша за силу тертя

Коефіцієнт тертя ковзання від площі дотичних поверхонь.

ПОМІРКУЙ

- Які причини виникнення сили тертя ковзання?
- Як у техніці та побуті збільшити силу тертя?
- Як зменшити силу тертя?

ПОГРАЙ

ТИСНИ

- Яку морську тварину ти отримав?

9. Чому морські тварини мають обтічну форму тіла, хоча рухаються з невеликою швидкістю?



- Напиши про це.