

## Хід уроку

## 1. Завдання для тематичного опитування:

**1:** Яку кінетичну енергію має літак, який летить із швидкістю 500 м/с, якщо його маса дорівнює 12 тон ?

**2:** Знайти потенціальну енергію яблука, маса якого, дорівнює 200 г, якщо воно висить на дереві на висоті 2 м?

**3:** М'яч починає падати вертикально вниз із висоти 3 м, із початковою швидкістю 0,5 м/с. Яку швидкість матиме мяч на висоті 1,5 м, якщо його маса 2 кг ?

**4:** Знайти потенціальну енергію камня, який падає із висоти 2,5 м. Маса камня 300 грамів.

**5:** Знайти кінетичну енергію корабля, маса якого 39 тон, якщо він рухається із швидкістю 20 км/год.

**6:** Камінь кидають вертикально вгору. Максимальна висота підйому камня 6 м. Маса камня 0,5 кг. Знайти початкову швидкість руху камня в момент кидання

## 2. Домашнє завдання: - записати тему в зошит.