

## 15 КОНТРОЛЬНА РОБОТА

1. Швидкість руху човна відносно води 4 км/год, швидкість течії 2 км/год. За який час човен пройде 12 км за течією річки? Проти течії?
2. Тіло вільно падає без початкової швидкості. Яке переміщення тіла за перші 3 с падіння?
3. Камінець, який кинули під кутом до горизонту, досяг висоти 12,8 м. скільки часу він перебував у польоті?
4. Снаряд випущений зі швидкістю 800 м/с під кутом  $60^\circ$  до горизонту. Яка тривалість польоту снаряду? На яку висоту він підніметься? На якій відстані від гармати упаде на землю?