**Фізика 8 клас**

**Контрольна робота №4**

1. Який вантаж можна підняти за допомогою рухомого блока вагою 20 Н, прикладаючи до вільного кінця мотузки зусилля 210 Н. Тертя не враховувати. (3 б)
2. Кінь тягне воза зі швидкістю 2 м/с, прикладаючи силу 100 Н. Яку потужність розвиває кінь? (2 б)
3. Визначте кінетичну енергію автомобіля масою 2 т, що рухається зі швидкістю 36 км/год. (2 б)
4. Визначте потенціальну енергію тіла масою 3 кг, яке підняте на висоту 1 км. (2 б)
5. На яку відстань перемістили вантаж, якщо прикладали силу 20 Н і виконали при цьому роботу 40 кДж? (2 б)
6. По похилій площині піднімають брусок масою 120 т, прикладаючи до нього вздовж площини силу 800 Н. Визначте ККД похилої площини, якщо іі довжина 2 м, а висота 1 м. (4 б)

**Фізика 8 клас**

**Контрольна робота №4**

1. Який вантаж можна підняти за допомогою рухомого блока вагою 20 Н, прикладаючи до вільного кінця мотузки зусилля 210 Н. Тертя не враховувати. (3 б)
2. Кінь тягне воза зі швидкістю 2 м/с, прикладаючи силу 100 Н. Яку потужність розвиває кінь? (2 б)
3. Визначте кінетичну енергію автомобіля масою 2 т, що рухається зі швидкістю 36 км/год. (2 б)
4. Визначте потенціальну енергію тіла масою 3 кг, яке підняте на висоту 1 км. (2 б)
5. На яку відстань перемістили вантаж, якщо прикладали силу 20 Н і виконали при цьому роботу 40 кДж? (2 б)
6. По похилій площині піднімають брусок масою 120 т, прикладаючи до нього вздовж площини силу 800 Н. Визначте ККД похилої площини, якщо іі довжина 2 м, а висота 1 м. (4 б)

**Фізика 8 клас**

**Контрольна робота №4**

1. Який вантаж можна підняти за допомогою рухомого блока вагою 20 Н, прикладаючи до вільного кінця мотузки зусилля 210 Н. Тертя не враховувати. (3 б)
2. Кінь тягне воза зі швидкістю 2 м/с, прикладаючи силу 100 Н. Яку потужність розвиває кінь? (2 б)
3. Визначте кінетичну енергію автомобіля масою 2 т, що рухається зі швидкістю 36 км/год. (2 б)
4. Визначте потенціальну енергію тіла масою 3 кг, яке підняте на висоту 1 км. (2 б)
5. На яку відстань перемістили вантаж, якщо прикладали силу 20 Н і виконали при цьому роботу 40 кДж? (2 б)
6. По похилій площині піднімають брусок масою 120 т, прикладаючи до нього вздовж площини силу 800 Н. Визначте ККД похилої площини, якщо іі довжина 2 м, а висота 1 м. (4 б)

**Фізика 8 клас**

**Контрольна робота №4**

1. Який вантаж можна підняти за допомогою рухомого блока вагою 20 Н, прикладаючи до вільного кінця мотузки зусилля 210 Н. Тертя не враховувати. (3 б)
2. Кінь тягне воза зі швидкістю 2 м/с, прикладаючи силу 100 Н. Яку потужність розвиває кінь? (2 б)
3. Визначте кінетичну енергію автомобіля масою 2 т, що рухається зі швидкістю 36 км/год. (2 б)
4. Визначте потенціальну енергію тіла масою 3 кг, яке підняте на висоту 1 км. (2 б)
5. На яку відстань перемістили вантаж, якщо прикладали силу 20 Н і виконали при цьому роботу 40 кДж? (2 б)
6. По похилій площині піднімають брусок масою 120 т, прикладаючи до нього вздовж площини силу 800 Н. Визначте ККД похилої площини, якщо іі довжина 2 м, а висота 1 м. (4 б)