

8. වාලක ශක්තිය කෙරෙහි බලපාන සාධක මොනවාද?

9. ඔබ දන්නා ශක්ති ආකාර 5 ක් නම් කරන්න.

10. යාන්ත්‍රික ශක්තිය ලෙස සැලකෙන්නේ කිනම් ශක්ති ආකාරද?

11. වාලක ශක්තිය අර්ථ දක්වන්නේ කෙසේද?

12. වාලක ශක්තිය සෙවීම සඳහා යොදාගන්නා පහත සමීකරණයේ m , v හා E_k යන පද හඳුන්වන්න.

$$E_k = \frac{1}{2} mv^2$$

13. ස්කන්ධය 8kg වන වස්තුවක් 5ms^{-1} ක ප්‍රවේගයකින් චලනය වන විට එහි වාලක ශක්තිය ගණනය කරන්න.

14. ඔබේ පෙළපොතේ 18.2 අභ්‍යාසයට පිළිතුරු සපයන්න.

15. පහත සඳහන් අවස්ථාවන් වලදී වස්තුවේ ගබඩාවන ශක්ති ආකාර මොනවාද?

a. වස්තුවක් 1m ක් ඉහළට එසවීම.

b. ස්පොන්ජ් කැබැල්ලක් තෙරපීම.

16. කිලෝග්‍රෑම් m ස්කන්ධයක් සහිත වස්තුවක් මීටර් h උසකට එසවීමේදී සිදුකළ යුතු කාර්යය ප්‍රමාණය ගණනය කිරීම සඳහා ප්‍රකාශනයක් ගොඩනගන්න. ගුරුත්වජ ත්වරණය g ms^{-2} ලෙස සලකන්න.