



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

විෂය - තාක්ෂණවේදය සඳහා විද්‍යාව

සතිය- අගෝස්තු තෙවන සතිය

ශ්‍රේණිය- 12

සැකසුම - සමීර කිත්සිරි - ර / කිරිඇල්ල මධ්‍ය මහා විද්‍යාලය

1. ගතික සර්ෂණ බලයට බලපානු ලබන සාධක ලෙස, අභිලම්බ ප්‍රතික්‍රියාව සහ සර්ෂණ සංගුණකය හැඳින්විය හැක. ඒවා සම්බන්ධ කර සර්ෂණ බලය සඳහා සූත්‍රයක් ඉදිරිපත් කරන්න.

2. පහත දක්වා ඇති 2kg ස්කන්ධයක් ඇති වස්තුව තිරස් තලයක් මත තබා ඇත.



- I. වස්තුවේ බර සහ අභිලම්බ ප්‍රතික්‍රියාව ලකුණු කරන්න.
- II. වස්තුවේ අභිලම්බ ප්‍රතික්‍රියාව සොයන්න.
- III. වස්තුව මත ඇතිවන සර්ෂණ බලය සොයන්න.( සර්ෂණ සංගුණකය 0.2 ලෙස සලකන්න )
- IV. වස්තුව මත තිරස්ව 10N බලයක් ක්‍රියා කරනු ලබයි නම් වස්තුව චලිත වන ත්වරණය ගණනය කරන්න.