



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

විෂය : තාක්ෂණවේදය සඳහා විද්‍යාව

සතිය- 11

අංකය : 13

Prepared by- O.P.Kithulegoda / Kuruwita

1. බර්නූලි සමීකරන ලියා එහි පද හඳුන්වන්න .

.....
.....
.....

2. හරස්කඩ ඒකාකාර නොවන නලයක් තුළින් ජලය ගලයි. නලයේ එක් ස්ථානයක හරස්කඩ වර්ගඵලය වර්ගමීටර් 0.08 වන අතර එම ස්ථානය තුළින් ජලය තත්පරයට මීටර් 4 ක වේගයකින් ගලයි. හරස්කඩ වර්ගඵලය වර්ගමීටර් 0.06 හා 0.112 වන ස්ථාන තුළින් ජලය ගලන වේග සොයන්න.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

3. හරස්කඩ ඒකාකාර නොවන නලයක් තුළින් ජලය තත්පරයට සෙන්ටිමීටර් 0.8 සීඝ්‍රතාවයකින් ගලයි. නලයේ අරය මීටර් 0.2 වන ස්ථානයක් තුළින් ජලය ගලා යන වේගය ගණනය කරන්න. වේගය තත්පරයට මීටර් 3.8 වන ස්ථානයක නලයේ අරය කොපමණද ?

.....
.....
.....
.....