Own Progress of Resolution of Vector

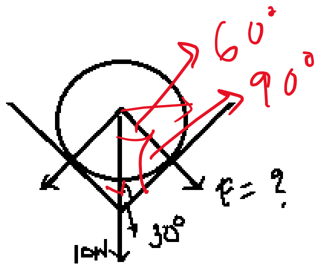
1) অনুভূমিকের সাথে 30º কোনে আনত 2N বলের উলম্ব উপাংশের মান হল- a) 1N b) 2N c) √3N d) ½ N

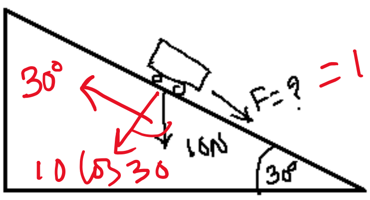
2) 10N বলের অনুভূমিক উপাংশ 5√3N হলে উলম্ব উপাংশের মান কত?- a) 5√3N b) 10N c) 5N d) 10√3N

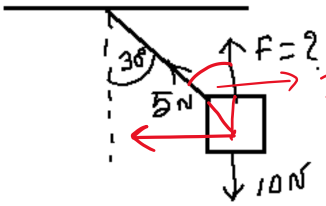
3) একটি বলের অনুভূমিক উপাংশ ও উলম্ব উপাংশ পরস্পর সমান হলে, অনুভূমিকের সাথে বলটি যে কোনে আনত থাকে তা হল- a) 30º b) 45º c) 90º d) 0º

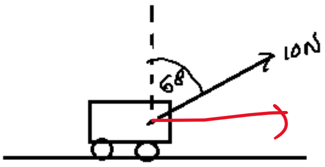
4) একটি একক ভেক্টরের অনুভূমিক উপাংশ ½ একক হলে উলম্ব উপাংশ হবে- a) ½ b) 1 c) √3 d) √3/2 একক

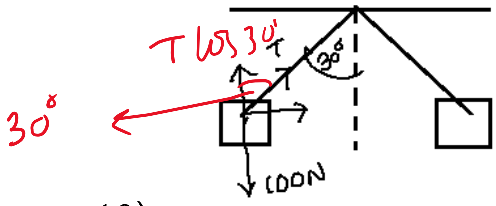
5) X- অক্ষ বরাবর একটি একক ভেক্টরের Y- অক্ষ বরাবর উপাংশ হল- a) 0 b) 1 c) 1/√2 d) √2 একক

6) 
a) 10N b) 10√3N c) 5√3N d) 20N

7) 
a) ½ N b) 5N c) 5√3N d) 10N

8) 
a) 5/2 N b) 5√3/2 N c) 5N d) 10N

9) 
গাড়িটি সামনের দিকে কত বলে এগিয়ে আসছে? –a) 10N b) 5N c) 5√3 N d) 0N

10) 
সুতো দ্বারা টানের যে উপাংশ টি 100N এর সমান তা হল- a) T/2 b) √3 T/2 c) T d) 2T