

NUMERIČKI ZADACI – Rukomet

1. ZADATAK

Domagoj Duvnjak se podiže s 9 metara (deveterca) i šuta loptu mase 450g brzinom od 120 m/s, no nažalost pogađa stativu gola mase 100 kg. Nakon odbijanja od stative gola brzina lopte opada za 60 m/s. Kojom će se brzinom kretati gol nakon sudara?

2. ZADATAK

Lopta je dodana Zvonimiru Srni koji se spušta do 8 metara gdje radi fintu nakon koje otvara priliku za lagani šut. Koliki će rad obaviti Srna ako je bacio loptu silom 95N?



1.Rješenje: 0.27m/s

2.Rješenje: 760 J