



Domaći rad 6

1. Dva tijela, masa m i M , gibaju se brzinama v i V po okomitim pravcima. Tijela se sudare i u sudaru spoje. Koliko je pri sudaru oslobođeno topline?
2. Tijelo se sastoji od diska mase M i radijusa R na koji je zalijepljen trokut koji se sastoji od tri štapa duljine l i mase m tako da su vrhovi trokuta na rubu diska. Odredite moment tromosti ovog tijela kroz os okomitu na ravninu diska koja prolazi polovištem jedne od stranica trokuta.