

$h = 1$  m magas asztal szélén  $m = 30$  g tömegű fakocka áll. Ebbe vízszintes irányban  $m_1 = 0,53$  g tömegű léghuska fúródik be, melynek hatására a fakocka az asztal szélétől vízszintes irányban mért 140 cm távolságban ér földet. Mekkora volt a lövedék sebessége?