

Az  $ABC\triangle$  függőleges síkban fekszik, úgy, hogy  $AB$  vízszintes és  $C$  az  $AB$  fölött van. Az  $A$  csúcsból  $M$  pontot oly sebességgel hajítjuk el, melyet  $AC$  vektor tüntet fel,  $B$  csúcsból pedig az  $M'$  pontot, a  $BC$  vektornak megfelelő sebességgel.

1<sup>0</sup>. Mutassuk hogy e két test találkozik! Állapítsuk meg e találkozás idejét és helyét!

2<sup>0</sup>. Milyen feltételeket kell az  $ABC\triangle$ -nek kielégítenie, hogy a két test találkozzék, ha ugyanazon irányban hajítjuk el őket