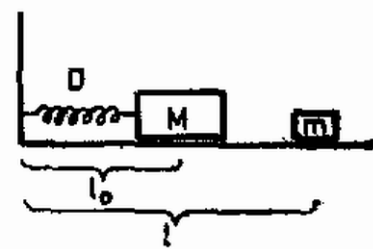


Az ábrán látható M tömegű testet balra elmozdítjuk x távolsággal, majd elengedjük. Írjuk le a két test mozgását, ha az ütközés közöttük

- a) teljesen rugalmas;
 - b) teljesen rugalmatlan, és a két test egymástól függetlenül mozoghat az ütközés után;
 - c) teljesen rugalmatlan, és a két test összeragadva mozog az ütközés után.
- (A súrlódástól eltekinthetünk, a rugó nyugalmi hossza l_0 , irányítás ereje D .)



1810. feladat