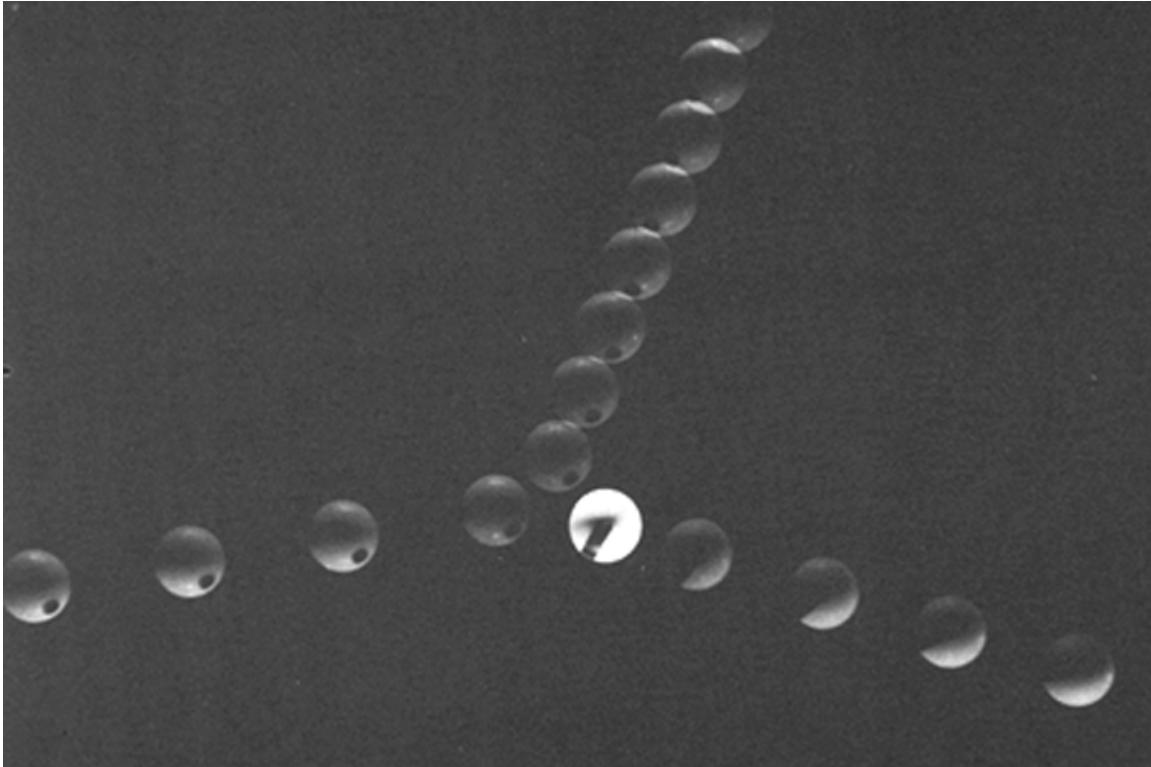


1. Atenda à figura seguinte:



Considere que o intervalo de tempo entre dois fotogramas consecutivos é de 1 unidade de tempo. A massa das duas bolas é igual a m

Determine:

1. O momento linear do sistema antes do choque;

2. O momento linear de cada esfera depois do choque;

3. O momento linear do sistema após o choque;

4. Verifique se se verifica a conservação do momento linear;

5. Verifique se a colisão foi elástica ou inelástica.

