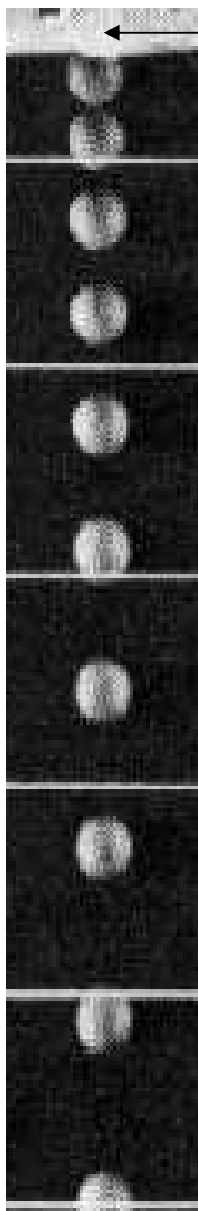


N.º ____ NOME: _____ TURMA: A

CLASSIFICAÇÃO

O movimento de um objecto foi acompanhado por uma máquina fotográfica, tendo originado a seguinte sequência estroboscópica de imagens:



$t = 0 \text{ s}$

A máquina fotográfica fazia um disparo em cada 2 milissegundos (0,002 s).

1. Completa a tabela seguinte, utilizando uma régua e mm como unidades de medida.

t/s										
x/m										

2. Utilizando a máquina gráfica, indica, justificando, qual o tipo de movimento de que este objecto está animado.

3. Escreve a equação do movimento.

4. Completa a tabela seguinte:

t/s										
x/m										
v/ m.s ⁻¹										

5. Indica a equação das velocidades indicando o coeficiente de correlação que a máquina gráfica determina.

	Questão	Cotação
1.	2 pontos	
2.	2 pontos	
3.	2 pontos	
4.	2 pontos	
5.	2 pontos	
TOTAL	10 pontos	

