

Teste de Avaliação

Critérios de classificação

Físico-Química 8.º ano

Ano letivo 2024-2025

2.º Período

1.
 - 1.1.1. 5 pontos
(C)
 - 1.1.2. 5 pontos
(B)
 - 1.1.3. 5 pontos
(B)
 - 1.2. 5 pontos
diminui; vertical; 1,0 s ; 1,0 s ; 1,0 Hz
2.
 - 2.1. 4 pontos
a) – 1; b) – 1; c) – 2; d) – 2
(Atribuir 1 ponto a cada resposta correta.)
 - 2.2. 5 pontos
(C)
 - 2.3. 5 pontos
amplitude; frequência; amplitude; frequência; amplitude
(Atribuir 1 ponto por cada resposta correta)
 - 2.4. 5 pontos
(C)
 - 2.5. 5 pontos
(B)
3.
 - 3.1. 5 pontos
(D)
 - 3.2. 5 pontos

Golfinho	2 pontos
A velocidade do som é maior na água, logo o tempo necessário para receber o eco será menor.	3 pontos
 - 3.3. 9 pontos
(A) refletida; absorvida (ou vice-versa)
(B) eco; superior; reverberação; inferior
(C) ecolocalização; ecografia; sonar
(Atribuir 1 ponto por cada resposta correta)
 - 3.4. 6 pontos
a) – 2; b) – 3; c) – 3; d) – 1; e) – 2; f) – 1

(Atribuir 1 ponto por cada resposta correta)

3.5.

6 pontos

Identifica $v = \frac{d}{\Delta t}$	1 pontos
Substitui: $343 = \frac{d}{0,1}$	1 pontos
Calcula a distância percorrida pelo som, $d = 34,3 \text{ m}$	2 pontos
Calcula a distância entre o morcego e o obstáculo, $d = 17,2 \text{ m}$	2 pontos

(Penalizar 1 ponto pela ausência de unidades.)

4.

4.1.

5 pontos

Sim, o trabalhador apresenta dificuldades auditivas.	2 pontos
O trabalhador apresenta uma ligeira a moderada perda auditiva na frequência de 4000 Hz , que se encontra no intervalo das frequências necessárias à audição e compreensão de um diálogo.	3 pontos

4.2.

5 pontos

A intensidade deverá ser pelo menos 20 dB .

4.3.

5 pontos

Pode ser classificada como uma ligeira perda auditiva.

4.4.

5 pontos

(C)

4.5.

5 pontos

A audição de um som deverá ser dolorosa a partir de 120 dB .