

Resolução atividade aquecimento_MAT7_21GRM08

De acordo com a organização mundial de saúde 85 db é a intensidade máxima de som que podemos ouvir sem nos prejudicar por um tempo limite de 8h, depois disso o tempo limite cai pela metade a cada aumento de 5 db. Complete a tabela abaixo considerando o volume do som e o tempo de audição máximo seguro.

Resolução:

Como a cada aumento de 5 db temos a metade do tempo, então:

Volume do som	Tempo máximo seguro
85 db	8h
90 db	4h
95 db	2h
100 db	1h
105 db	30 min
110 db	15 min
115 db	7 min 30 seg
120 db	3 min 45 seg