

	TD DE REVISÃO	DISCIPLINA FÍSICA	SÉRIE 9 <sup>a</sup>	ENSINO FUNDAMENTAL II	ETAPA	NOTA
	PROFESSOR: LUCAS RAPHAEL		Nº DE ESCORES	ESCORES OBTIDOS		
ALUNO(A)				Nº	TURNO M	DATA / /2020

- 1- Numa cidade da Europa, no decorrer de um ano, a temperatura mais baixa no inverno foi de 23°F e a mais alta no verão foi 86°F. Qual a variação da temperatura em graus Celsius, ocorrida naquele período, nessa cidade?
- 2- No Brasil, no decorrer de um ano, a temperatura mais baixa no inverno foi de 14°C e a mais alta no verão foi 42°C. Qual a variação da temperatura em graus Kelvin, ocorrida naquele período?
- 3- Um termômetro registra uma temperatura de 50°C. Qual o valor dessa temperatura na escala Kelvin?
- 4- Um objeto tem sua temperatura registrada em 67°C. Qual o valor dessa temperatura na escala Fahrenheit?
- 5- A escala Kelvin é chamada *escala absoluta* de temperatura. Kelvin propôs atribuir o zero absoluto à menor temperatura admitida na natureza, que corresponde à temperatura em que cessa a agitação das partículas de um corpo, que tem um valor usado na prática de -273°C. Quanto vale esse valor na escala Fahrenheit?
- 6- Germana usou uma das receitas antigas de sua mãe para fazer uma torta de morango. Mas, ao fazer a temperatura percebeu que na receita a temperatura estava em Fahrenheit (°F) e ela só sabia trabalhar com a escala Kelvin. A receita indicava que era necessário que a torta deveria ser levada ao forno a 117 °F e permanecer nessa temperatura por 20 minutos. Qual é a temperatura em graus Kelvin que Germana deverá deixar o forno para não errar a receita de sua mãe?
- 7- Maria usou um livro de receitas para fazer um bolo de fubá. Mas, ao fazer a tradução do livro do inglês para o português, a temperatura permaneceu em Fahrenheit (°F). A receita disse que o bolo deve ser levado ao forno a 392 °F e permanecer nessa temperatura por 30 minutos. Qual é a temperatura em graus Celsius que Maria deve deixar o forno para não errar a receita?
- 8- Temperatura é uma grandeza física que:
  - a) Mede como a agitação das partículas de um corpo se comporta no espaço
  - b) Mede o nível da agitação das partículas de um corpo, caracterizando o seu estado absoluto
  - c) Mede o estado de agitação das partículas do espaço, caracterizando o seu estado térmico
  - d) Observa a variação de agitação das partículas de um corpo, caracterizando o seu estado térmico
  - e) Mede o estado de agitação das partículas de um corpo, caracterizando o seu estado térmico

- 9- Ano-luz é uma medida de:
- Intensidade luminosa
  - Tempo
  - Distância
  - Tempo cosmológico
  - Volume
- 10- Quais dos itens abaixo apresenta apenas exemplos de fonte de luz primária?
- Sol, Chama da vela, Lua e Céu
  - Céu, Lua, Metal superaquecido e LED
  - Sol, Metal superaquecido, Chama da vela e Fósforo aceso
  - Sol, Metal superaquecido, Pilha da lanterna e Céu
  - Sol, Céu, Lua e Fósforo aceso
- 11- As substâncias ou meios encontrados na natureza se comportam de diferentes maneiras em relação à propagação da luz. Qual dos itens abaixo apresenta, respectivamente, exemplos de meios transparente, translúcido e opaco?
- Ar, papel e plástico
  - Água, Saco Plástico e vidro
  - Vidro, vidro fosco e Saco Plástico
  - Ar, Vidro fosco e papelão
  - Papel, vidro e água
- 12- A respeito das cores dos objetos, marque a alternativa correta:
- A cor é uma característica própria de cada objeto.
  - A cor não é uma característica própria de cada objeto, pois depende da luz que o ilumina.
  - Um objeto de cor amarela sob luz policromática é visto com a mesma cor sob luz monocromática verde.
  - Como reflete todas as cores, o corpo negro não tem condição de apresentar coloração, sendo visto, portanto, como preto.
  - Nenhuma das alternativas anteriores está correta.
- 13- Um objeto amarelo, quando observado em uma sala iluminada com luz monocromática azul, será visto
- amarelo.
  - azul.
  - preto.
  - violeta.
  - vermelho.
- 14- Quais dos itens abaixo não representa exemplos de fonte de luz primária?
- Sol, Chama da vela, Lua e Céu
  - Estrelas, Metal superaquecido e Fogo
  - Sol, Metal superaquecido, Chama da vela e Fósforo aceso
  - Sol, Metal superaquecido, Pilha da lanterna e Céu
  - Sol, Estrelas da Ursa Maior , Lua e Fósforo aceso
- 15- Um objeto branco, quando observado em uma sala iluminada com luz monocromática azul, será visto
- amarelo.
  - azul.
  - preto.
  - violeta.
  - vermelho.