|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **GOVERNO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO** | | | Espírito Santo.jpg | |  |
|  |  | **EEEFM. PROFª. FILOMENA QUITIBA** | | |  | |  |
|  |  | Rua Mimoso do Sul, 884 - Centro - Piúma/ES | | |  | |  |
|  |  | TEL.: (28) 3520-3211 | | |  | |  |
|  |  | E-mail: escolafilomena@sedu.es.gov.br | | |  | |  |
| Nome: | | | | | | Nº | |
| Turma: 2 série | | | Data: 1ª semana de abril 2020 | Valor: resolvida no caderno | | Nota: | |
| Disciplina: Física | | | | Professor: Lucas Antonio Xavier | | | |
| Atividade não presencial devido ao Covid19 | | | | | | | |

**Videoaulas 1ª Semana – Física**

# 2ª Série: Termometria: temperatura; equilíbrio térmico; escalas termométricas.

<https://www.youtube.com/watch?v=fATSswkMnRk>

2ª Série Termometria II: Lei zero da termodinâmica (equilíbrio térmico)

<https://www.youtube.com/watch?v=39bvpCJNimg>

2ª Série

Termologia: Calorimetria, conceito de calor, processos de transmissão do calor: Condução, convecção e irradiação ou radiação.

<https://www.youtube.com/watch?v=2x5SUcpj4yU>

Assista as Videoaulas relacionada a primeira semana e responda as seguintes questões:

1. Qual é o conceito de temperatura?

2. Dentre as principais escalas termométricas, Celsius, Fahrenheit e kelvin, cite qual delas é adotada nos países da língua inglesa, qual adotada no Brasil e por último qual dessas três é adotada pela ciência?

3. Considerando o conceito de temperatura e suas consequências, diga qual o valor da temperatura mais alta pode ser adquirido e qual é mais baixa possível?

4. Enuncie a Lei Zero da Termodinâmica, ou seja, o equilíbrio térmico citado na Videoaula.

5. Faça na sua casa o experimento da bacia com água fria e com água morna enunciada na Videoaula e diga se o tato poderia ser recomendado para determinar a temperatura de um corpo.

6. Qual é o conceito de calor?

7. Quais são os processos de transmissão/propagação de calor?

8. Defina propagação de calor por **Condução térmica** e dê alguns exemplos.

9. A brisa marítima e terrestre, a instalação de ar-condicionado na parte mais de uma sala e a instalação de aquecedor térmico na parte mais baixa em uma cozinha, está relacionada com qual transmissão de calor?

10. Dê exemplos do cotidiano de propagação de calor por irradiação.