



CIÊNCIAS - 7º ANO

Correção das páginas 29 e 30

29. A energia térmica gerada pelo Sol propaga-se por irradiação térmica até a Terra.
30. Ao usar roupas claras, a pessoa não absorverá tanta energia térmica quanto ao usar roupa escuras.
31. a) De acordo com a escala, é possível verificar que as mãos da pessoa estão a uma temperatura mais alta que a do lagarto.
- b) As mãos transferem calor ao lagarto por meio de condução térmica, pois eles estão em contato.
32. O vidro é considerado um bom isolante térmico. Além disso, como o meio entre as paredes é quase um vácuo, o protótipo reduz significativamente a propagação de calor por condução.
33. a) Ao incidir no prédio, a radiação solar penetra no interior dos escritórios através do vidro, aquecendo-os.
- b) Revestir a fachada com material refletor, como um vidro espelhado por fora.
34. A escolha de material termicamente condutor em conjunto com o revestimento escuro aumenta a absorção de calor pela água no interior do tubo. A lã dissipa a energia para o ambiente externo, como o telhado. A placa de vidro serve para gerar o efeito estufa, enquanto que o reservatório mantém a temperatura da água devido seu material isolante.

OBS: NÃO ESQUEÇAM DE REALIZAR AS ATIVIDADES DO LIVRO – PÁGINAS 34 e 35 (PARADA OBRIGATÓRIA) PARA NOSSA PRÓXIMA AULA DIA 01/04/2020.