

Atividade complementar_MAT7_21GRM09

1. Os diversos modelos de carros elétricos já estão à venda no mercado automotivo e são uma grande aposta para o futuro. Eles são abastecidos por meio de tomadas comuns como as domésticas. Se um carro elétrico tem rendimento médio de 6,83 km por KWh e custo da eletricidade de R\$ 0,55 e um carro a gasolina com rendimento médio de 11 km/ L e custo de combustível de R\$ 4,50. Verifique quanto cada veículo gasta para percorrer 200 km e identifique quantas vezes um carro é mais econômico que o outro?

1. Os diversos modelos de carros elétricos já estão à venda no mercado automotivo e são uma grande aposta para o futuro. Eles são abastecidos por meio de tomadas comuns como as domésticas. Se um carro elétrico tem rendimento médio de 6,83 km por KWh e custo da eletricidade de R\$ 0,55 e um carro a gasolina com rendimento médio de 11 km/ L e custo de combustível de R\$ 4,50. Verifique quanto cada veículo gasta para percorrer 200 km e identifique quantas vezes um carro é mais econômico que o outro?

1. Os diversos modelos de carros elétricos já estão à venda no mercado automotivo e são uma grande aposta para o futuro. Eles são abastecidos por meio de tomadas comuns como as domésticas. Se um carro elétrico tem rendimento médio de 6,83 km por KWh e custo da eletricidade de R\$ 0,55 e um carro a gasolina com rendimento médio de 11 km/ L e custo de combustível de R\$ 4,50. Verifique quanto cada veículo gasta para percorrer 200 km e identifique quantas vezes um carro é mais econômico que o outro?

1. Os diversos modelos de carros elétricos já estão à venda no mercado automotivo e são uma grande aposta para o futuro. Eles são abastecidos por meio de tomadas comuns como as domésticas. Se um carro elétrico tem rendimento médio de 6,83 km por KWh e custo da eletricidade de R\$ 0,55 e um carro a gasolina com rendimento médio de 11 km/ L e custo de combustível de R\$ 4,50. Verifique quanto cada veículo gasta para percorrer 200 km e identifique quantas vezes um carro é mais econômico que o outro?

2. Geradores elétricos são máquinas utilizadas em residências, hospitais, supermercado, fábricas para suprir a falta de energia elétrica fornecida pelas companhias de distribuição da cidade. Esses geradores podem funcionar a baterias, gasolina e óleo diesel ou utilizando energia renovável. Se um determinado gerador precisa de 300 L de óleo diesel para atender o funcionamento de 80 aparelhos elétricos durante 13 h . Quantos litros de óleo diesel deve-se ter no mínimo para atender 8 pessoas durante 7 hs?

2. Geradores elétricos são máquinas utilizadas em residências, hospitais, supermercado, fábricas para suprir a falta de energia elétrica fornecida pelas companhias de distribuição da cidade. Esses geradores podem funcionar a baterias, gasolina e óleo diesel ou utilizando energia renovável. Se um determinado gerador precisa de 300 L de óleo diesel para atender o funcionamento de 80 aparelhos elétricos durante 13 h . Quantos litros de óleo diesel deve-se ter no mínimo para atender 8 pessoas durante 7 hs?

2. Geradores elétricos são máquinas utilizadas em residências, hospitais, supermercado, fábricas para suprir a falta de energia elétrica fornecida pelas companhias de distribuição da cidade. Esses geradores podem funcionar a baterias, gasolina e óleo diesel ou utilizando energia renovável. Se um determinado gerador precisa de 300 L de óleo diesel para atender o funcionamento de 80 aparelhos elétricos durante 13 h . Quantos litros de óleo diesel deve-se ter no mínimo para atender 8 pessoas durante 7 hs?

2. Geradores elétricos são máquinas utilizadas em residências, hospitais, supermercado, fábricas para suprir a falta de energia elétrica fornecida pelas companhias de distribuição da cidade. Esses geradores podem funcionar a baterias, gasolina e óleo diesel ou utilizando energia renovável. Se um determinado gerador precisa de 300 L de óleo diesel para atender o funcionamento de 80 aparelhos elétricos durante 13 h . Quantos litros de óleo diesel deve-se ter no mínimo para atender 8 pessoas durante 7 hs?

2. Geradores elétricos são máquinas utilizadas em residências, hospitais, supermercado, fábricas para suprir a falta de energia elétrica fornecida pelas companhias de distribuição da cidade. Esses geradores podem funcionar a baterias, gasolina e óleo diesel ou utilizando energia renovável. Se um determinado gerador precisa de 300 L de óleo diesel para atender o funcionamento de 80 aparelhos elétricos durante 13 h . Quantos litros de óleo diesel deve-se ter no mínimo para atender 8 pessoas durante 7 hs?

3. (Desafio) Pergunte aos seus Pais ou responsável qual foi o consumo médio de KWh mensal da residência e o valor do KWh, verifique os equipamentos eletrônicos que vocês possuem em casa e quanto tempo eles ficam ligados, pensem em atitudes que vocês podem tomar para reduzir o consumo, faça as contas e estime quanto vocês podem economizar e o que podem fazer em benefício da família com essa economia. Agora é só colocar em prática.

3. (Desafio) Pergunte aos seus Pais ou responsável qual foi o consumo médio de KWh mensal da residência e o valor do KWh, verifique os equipamentos eletrônicos que vocês possuem em casa e quanto tempo eles ficam ligados, pensem em atitudes que vocês podem tomar para reduzir o consumo, faça as contas e estime quanto vocês podem economizar e o que podem fazer em benefício da família com essa economia. Agora é só colocar em prática.

3. (Desafio) Pergunte aos seus Pais ou responsável qual foi o consumo médio de KWh mensal da residência e o valor do KWh, verifique os equipamentos eletrônicos que vocês possuem em casa e quanto tempo eles ficam ligados, pensem em atitudes que vocês podem tomar para reduzir o consumo, faça as contas e estime quanto vocês podem economizar e o que podem fazer em benefício da família com essa economia. Agora é só colocar em prática.

3. (Desafio) Pergunte aos seus Pais ou responsável qual foi o consumo médio de KWh mensal da residência e o valor do KWh, verifique os equipamentos eletrônicos que vocês possuem em casa e quanto tempo eles ficam ligados, pensem em atitudes que vocês podem tomar para reduzir o consumo, faça as contas e estime quanto vocês podem economizar e o que podem fazer em benefício da família com essa economia. Agora é só colocar em prática.

3. (Desafio) Pergunte aos seus Pais ou responsável qual foi o consumo médio de KWh mensal da residência e o valor do KWh, verifique os equipamentos eletrônicos que vocês possuem em casa e quanto tempo eles ficam ligados, pensem em atitudes que vocês podem tomar para reduzir o consumo, faça as contas e estime quanto vocês podem economizar e o que podem fazer em benefício da família com essa economia. Agora é só colocar em prática.
