



Questões relativas ao resultado

Etapa 1: Transformação de energia mecânica em energia elétrica

1.1) O que você observa quando gira o eixo do motor?

1.2) Qual transformação de energia que ocorreu?

Etapa 2: Transformação de energia eólica em energia mecânica cinética de rotação e energia potencial gravitacional

2.1) Os valores encontrados para energia potencial são iguais ou diferentes quando o corpo é levantado em alturas distintas? Justificar a resposta.

2.2) E os valores para a potência? Justificar a resposta.

2.3) Quando a fonte de energia eólica (vento ou ventilador) é colocada em uma distância diferente do cata-vento, o que acontece com os valores da energia potencial e da potência? Justificar a resposta.

Etapa 3: Transformação de energia eólica em energia elétrica

3.1) Quais as transformações de energia observadas?

3.2) O que acontece com os valores da tensão, quando a distância do ventilador ao cata-vento é variada?

Fique atento às condições de segurança!