

QUESTÃO 01: Faça a ligação elétrica da motobomba trifásica de recalque de água em uma rede trifásica 220V utilizando a bancada de simulação.

RESPOSTA: unir os terminais da motobomba W2 e U1 com a fase “L1”, unir os terminais U2 e V1 com a fase “L2” e unir os terminais V2 e W1 com a fase “L3”.



QUESTÃO 02: Utilizando o multímetro, faça as seguintes medições da tensão e corrente.

RESPOSTA:

Com o multímetro na escala de tensão (V), medir a tensão na rede elétrica disponível para ligação da bomba.

RESPOSTA:

Selecionar no multímetro alicate a escala “ACA” / “A~”, envolver o “alicate” do multímetro no cabo a ser medida a corrente.

QUESTÃO 03: Dada a placa de identificação da motobomba informe se ela é adequada para recalcar a água de um poço de 10 metros de profundidade, sendo que será instalada a 15 metros de altura do solo.

RESPOSTA: NÃO, pois a altura de recalque é inferior a 25 metros.

QUESTÃO 04: Identificação das partes de uma bomba hidráulica

RESPOSTA:

- A - eixo
- B - bocal de sucção
- C - Peça não constante no rol de opções
- D - bocal de descarga
- E - Peça não constante no rol de opções

QUESTÃO 05: Tipo de válvula/registro



Imagens ilustrativas

RESPOSTA: válvula ou registro de gaveta