Componente Curricular: **FÍSICA**	Número da Aula: **AULA 30**
Título da Aula: **POTÊNCIA MECÂNICA E RENDIMENTO**	Ano/Série: **1ª SÉRIE - 2025**
Estudante:	Nº:
LISTA DE EXERCÍCIOS	
d03 - Compreender o conceito de trabalho em diversos contextos.	

1) Qual é a unidade de medida de potência hidráulica em unidades S.I.?

a) Watt
b) Quilowatt-hora
c) Joule.
d) Quilojoule.

COMENTÁRIO: A potência hidráulica tem mesma unidade que potência. Watt (W)

2) Uma bomba hidráulica tem uma eficiência de 80%. Considerando que sua potência nominal seja de 8400W, qual é a potência dissipada (não aproveitável) em seu funcionamento?

a) 420 W
b) 840 W
c) 1680 W
d) 6720 W

COMENTÁRIO: Como a eficiência da bomba hidráulica é de 80%, 20% de sua potência total é dissipada. Fazendo 20% de 8400W, obtemos 1680W.