

CONTEÚDO PP DE FÍSICA – 2º ANOS

PROFa. ROSENY LISBÔA

Mecânica: Trabalho, Potência, Energias, Quantidade de Movimento.

- 1) Trabalho de uma força: conceituação, aplicação em exercícios
- 2) Potência: conceituação e aplicações.
- 3) Energias: As suas formas (cinética, potencial gravitacional, elástica). O princípio da Conservação da Energia Mecânica
- 4) Quantidade de movimento: Conservação da Quantidade de Movimento e suas aplicações.

Termologia, Termodinâmica, Óptica Geométrica.

- 1) Termologia, Termodinâmica: escalas termométricas, dilatações lineares, calor sensível, calor latente, calorimetria, equilíbrio térmico sem mudança de fase.
- 2) Óptica Geométrica: princípios, espelhos planos e esféricos, refração.