

## FÍSICA

PROFESSOR: FELIPE NASCIMENTO

AULA	CONTEÚDO
1 <sup>a</sup>	Termologia: conceitos fundamentais de termologia e termometria.
2 <sup>a</sup>	Termologia: dilatação térmica de sólidos e líquidos.
3 <sup>a</sup>	Termologia: propagação do calor.
4 <sup>a</sup>	Calorimetria.
5 <sup>a</sup>	Calorimetria e mudanças de fase.
6 <sup>a</sup>	Diagrama de fases.
7 <sup>a</sup>	Exercícios.
8 <sup>a</sup>	Gases ideais.
9 <sup>a</sup>	Termodinâmica.
10 <sup>a</sup>	Termodinâmica.
11 <sup>a</sup>	Exercícios.
12 <sup>a</sup>	Ondulatória: movimento harmônico simples.
13 <sup>a</sup>	Ondulatória: movimento harmônico simples.
14 <sup>a</sup>	Ondulatória: conceitos básicos de ondas e pulsos.
15 <sup>a</sup>	Exercícios.
16 <sup>a</sup>	Ondulatória: reflexão, refração, difração, polarização e interferência.
17 <sup>a</sup>	Ondulatória: reflexão, refração, difração, polarização e interferência.
18 <sup>a</sup>	Ondulatória: ondas sonoras.
19 <sup>a</sup>	Ondulatória: fenômenos acústicos.
20 <sup>a</sup>	Ondulatória: exercícios.
21 <sup>a</sup>	Instrumentos sonoros: cordas vibrantes, tubo aberto e tubo fechado.
22 <sup>a</sup>	Óptica: princípios da óptica geométrica.
23 <sup>a</sup>	Óptica: princípios da óptica geométrica.
24 <sup>a</sup>	Óptica: reflexão da luz e espelhos planos.
25 <sup>a</sup>	Exercícios
26 <sup>a</sup>	Óptica: espelhos esféricos.

<b>27<sup>a</sup></b>	Óptica: espelhos esféricos.
<b>28<sup>a</sup></b>	Óptica: refração luminosa.
<b>29<sup>a</sup></b>	Óptica: Lentes esféricas.
<b>30<sup>a</sup></b>	Óptica: instrumentos ópticos.
<b>31<sup>a</sup></b>	Óptica: olho humano e anomalias da visão.
<b>32<sup>a</sup></b>	Exercícios.
<b>33<sup>a</sup></b>	Corrente elétrica, resistores, resistência elétrica, associação de resistores, aparelhos de medição elétrica.
<b>34<sup>a</sup></b>	Exercícios.
<b>35<sup>a</sup></b>	Capacidade elétrica, associação de capacitores, energia armazenada nos capacitores.
<b>36<sup>a</sup></b>	Exercícios.
<b>37<sup>a</sup></b>	Geradores e receptores elétricos.
<b>38<sup>a</sup></b>	Exercícios.
<b>39<sup>a</sup></b>	Leis de Kirchhoff e Potência e energia na corrente elétrica.
<b>40<sup>a</sup></b>	Magnetismo.
<b>41<sup>a</sup></b>	Campo magnético.
<b>42<sup>a</sup></b>	Campo magnético.
<b>43<sup>a</sup></b>	Exercícios.
<b>44<sup>a</sup></b>	Força magnética.
<b>45<sup>a</sup></b>	Força magnética.
<b>46<sup>a</sup></b>	Exercícios.
<b>47<sup>a</sup></b>	Indução eletromagnética.
<b>48<sup>a</sup></b>	Indução eletromagnética.
<b>49<sup>a</sup></b>	Indução eletromagnética.
<b>50<sup>a</sup></b>	Exercícios.