

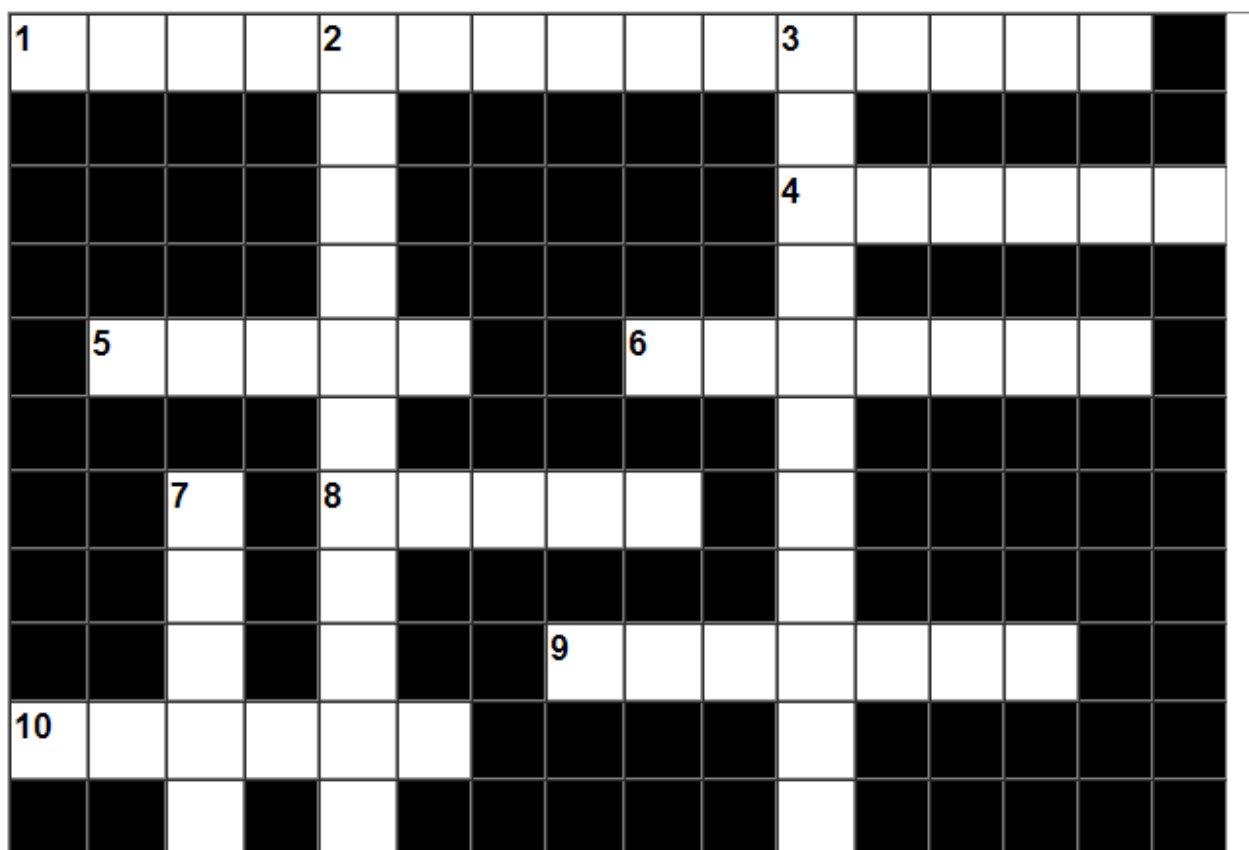
(ANEXO I)

Nome: _____ n° ____ Série: 2ºB

Cruzadinha diagnóstica- Física

Termologia e Supercondutividade

Nas próximas aulas, iremos mesclar o conteúdo da aula com algumas aplicações Físicas da atualidade. Para isto, vamos realizar este teste sobre o conteúdo já aprendido no início do ano letivo com assuntos que já devem ter ouvido falar. Não se preocupem ao terem dificuldade em preencher algumas das questões. Caprichem.



Horizontal

- 1 Materiais que conduzem corrente elétrica sem resistividade quando está em temperaturas baixíssimas (próximas do zero absoluto).
- 4 Trem de levitação Magnética- conhecido popularmente como trem bala- tem velocidade que pode chegar até 540 Km/h.
- 5 Energia térmica em fluxo, podendo ser propagada por meio de irradiação, convecção e condução.
- 6 Partícula subatômica de carga negativa, responsável pela criação dos campos magnéticos e elétricos.
- 8 Era considerado o menor 'pedaço' constituinte da matéria. Sua menor partícula constitui um elemento químico.
- 9 O gás nitrogênio é o mais abundante em nossa atmosfera, após a sua ebulição ele se torna como conhecemos hoje de Nitrogênio _____, com a temperatura de 77K sendo utilizado em diversos ramos industriais.
- 10 Escala absoluta de temperatura, que mede a real agitação das partículas que compõem a matéria.

Vertical

- 2 A _____ Magnética Nuclear, permite estudar as partículas e moléculas, a fim de descobrir sua composição e estrutura. É utilizada na Medicina e na Biologia para formar imagens internas do corpo de humanos e animais.
- 3 Grandeza física que mede o grau da agitação das partículas.
- 7 Unidade para medir grandezas referente à energia, no Sistema Internacional de medidas (SI).