

DIA 08 DE JUNHO DE 2020 - 9º ANO - TURMA A

**Uma nova semana se inicia.**

 **Vamos vivê-la com toda a intensidade possível.**

 **Boas aulas.**

**►1ª AULA:** 13h -13:55’ - **MATEMÁTICA -** PROFESSOR DENILSON SOUSA

CAPÍTULO 06 – PRODUTOS NOTÁVEIS E FATORAÇÃO

**1° passo:** Organize-se com seu material, livro de Matemática, caderno, caneta, lápis e borracha.

**2° passo:** Leia a página 12.

**3° passo:** **Acesse o link** disponibilizado no grupo da sala no WhatsApp para a aula na plataforma **Google Meet.** O professor Denilson vai trabalhar com resolução de questões.

Caso não consiga acessar, **comunique-se com a coordenação**, faça o que se pede abaixo. Depois realize o passo 4.

1-Abra o arquivo que o professor Denilson colocou no grupo da sala e faça o estudo minucioso das resoluções contidas nele.

2-Anote as suas dúvidas sobre as questões. Quando a videoconferência terminar o professor Denilson vai lhe atender por meio do WhatsApp.

3-O professor Denilson vai disponibilizar no grupo da sala, um link com a gravação da videoconferência, assim que possível baixe essa gravação para esclarecer ainda mais a solução das questões.

**4° passo:** Baseado em seus conhecimentos, resolva as questões:

Página 13 Q. 2 (A e D)

\*Envie foto da atividade realizada para COORDENAÇÃO Manu. Escreva a matéria, seu nome e seu número em cada página.

**► 2ª AULA:** 13:55’-14:50’ **- INT. TEXTUAL** – PROFESSORA TATYELLEN PAIVA

CAPÍTULO 7 – INTERPRETAÇÃO DE NARRATIVAS POLICIAIS E DE SUSPENSE

ETAPA 1 **-** Resolva os exercícios de interpretação - Livro SAS 02 - páginas 62 e 63 - questões 3 a 7

\*Envie foto da atividade realizada para COORDENAÇÃO Manu. Escreva a matéria, seu nome e seu número em cada página.

ETAPA 2 **- Acesse o *link*** disponibilizado no grupo para a aula na plataforma **Google Meet** para acompanhar a correção das atividades desta aula e das atividades de casa da aula passada (p.39 - questões 7 e 8)

Caso não consiga acessar, **comunique-se com a coordenação** e confira suas respostas pelo gabarito disponível no portal SAS. Anote suas dúvidas e esclareça-as com a professora na próxima aula.

ETAPA 3 **-** Realize a atividade domiciliar - Livro SAS 02 - p.63 (questões 8 e 9)

**►3ª AULA:** 14:50’-15:45’ **- FÍSICA** - PROFESSOR DENILSON SOUSA

CAPÍTULO 6 – VETORES

**1° passo:** Organize-se com seu material, livro de física, caderno, caneta, lápis e borracha.

**2° passo:** **Acesse o link** disponibilizado no grupo da sala no WhatsApp para a aula na plataforma **Google Meet.** O professor Denilson vai trabalhar com resolução de questões.

Caso não consiga acessar, **comunique-se com a coordenação**, faça o que se pede abaixo. Depois realize o passo 3.

1-Abra o arquivo que o professor Denilson colocou no grupo da sala e faça o estudo minucioso das resoluções contidas nele.

2-note as suas dúvidas sobre as questões. Quando a videoconferência terminar o professor Denilson vai lhe atender por meio do WhatsApp.

3-O professor Denilson vai disponibilizar no grupo da sala, um link com a gravação da videoconferência, assim que possível baixe essa gravação para esclarecer ainda mais a solução das questões.

**3° passo:** Baseado em seus conhecimentos, resolva as questões:

Página 20 Q. 9 e 10

\*Envie foto da atividade realizada para COORDENAÇÃO Manu. Escreva a matéria, seu nome e seu número em cada página.

**►INTERVALO:** 15:45’-16:10’

**►4ª AULA:**  16:10’-17:05’ **- QUÍMICA** - PROFESSOR FRANCISCO PONTES

CAPÍTULO 7 – MODELO ATÔMICO SEGUNDO A MECÂNICA ONDULATÓRIA (PARTE 1)



* **ETAPAS PARA O DESENVOLVIMENTO DA AULA**

**ETAPA 1** – **ACESSO ao *Google Meet***, ([***https://bit.ly/acessomeet***](https://bit.ly/acessomeet)).

* Acompanhar a correção das atividades
* Comportamento ondulatório da matéria
* Princípio da Incerteza de Heisenberg
* Leitura complementar 1: [***http://qr.portalsas.com.br/modelosteoricos***](http://qr.portalsas.com.br/modelosteoricos)
* Teoria da apostila SAS – p. 22 a 26

Caso não consiga acessar o meet, **comunique-se com a coordenação** e

- assista [***http://qr.portalsas.com.br/modelosteoricos***](http://qr.portalsas.com.br/modelosteoricos)

- faça a leitura da teoria na apostila SAS – p. 22 a 26.

 **-** acompanhe as informações que seu professor vai enviar pelo whatsapp e

 - realize a etapa 2.

**ETAPA 2 – ATIVIDADE DE SALA PARA ENVIO**

**Resolva** a questões a seguir:

**1)** (Testando seus conhecimentos), p. 36.

**2)** Leia a **leitura complementar 1** (páginas 1 e 2) e explique o principal fundamento da espectroscopia.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3)** Sobre o princípio da incerteza de Heisenberg, assinale a alternativa correta:

a) De acordo com esse princípio, não é possível saber, com certeza, se o gato de Schroedinger se encontra vivo ou morto antes de a caixa ter sido aberta.

b) De acordo com esse princípio, não é possível que se meça simultaneamente e com total precisão a posição e a quantidade de movimento de algum objeto quântico.

c) De acordo com esse princípio, não é possível medir com total precisão a grandeza posição de uma partícula quântica.

d) De acordo com esse princípio, não é possível medir com total precisão a grandeza quantidade de movimento de uma partícula quântica.

e) De acordo com esse princípio, é possível que se meça simultaneamente e com total precisão a posição e a quantidade de movimento de algum objeto quântico.

**4)** De acordo com o princípio da incerteza, é impossível obter-se medidas quânticas com total precisão. Desse modo, podemos afirmar que essa impossibilidade

a) deve-se à capacidade técnica de quem realiza a medida.

b) deve-se principalmente à qualidade dos instrumentos de medida utilizados pelo experimentador.

c) deve-se, exclusivamente, à natureza dos sistemas quânticos, que hora se comportam como partículas, hora como ondas.

d) deve-se à presença de ruídos externos, como atrito, calor, vibrações, radiação etc.

e) deve-se à tecnologia dos aparelhos de medida, que ainda não é capaz de fazer medidas quânticas precisas.

**5)** Segundo o princípio de incerteza de Heisenberg, ao conhecermos com total precisão a medida de posição de uma partícula quântica:

a) Perde-se parcialmente a precisão na medida da quantidade de movimento dessa mesma partícula.

b) Perde-se parcialmente a precisão na medida da energia dessa mesma partícula.

c) Perde-se completamente a precisão na medida da energia dessa mesma partícula.

d) Perde-se completamente a precisão na medida da quantidade de movimento dessa mesma partícula.

e) Ainda é possível medir simultaneamente, e com total precisão, a quantidade de movimento dessa partícula.

\*Envie foto das atividades resolvidas para COORDENAÇÃO Manu. Escreva a matéria, seu nome e seu número em cada página.

Dia de aulas finalizado. Parabéns!