

**DIA 28 DE MAIO DE 2020 - 2ª SÉRIE EM – TURMA A**

*Autonomia*

*Autonomia é a capacidade de guiar-se sozinho, tomando decisões e assumindo a responsabilidade por elas.*

*Estudando em casa, mesmo sob acompanhamento de seu professor, você tem mais liberdade para se organizar dentro do seu ritmo. Por exemplo, pode deixar para completar algum passo do roteiro no pós-aula para não perder uma explicação, ou rever trechos um vídeo para entender melhor. Mas, para não perder conteúdo, você vai precisar ter metas claras, destinando tempo e horário para cada atividade.*

*Essa habilidade você vai levar para o mundo do trabalho. E profissionais autônomos são muito valorizados no mercado de trabalho atual, porque conseguem estabelecer e cumprir metas sem necessidade de pressão por parte dos líderes.*

 **Boas aulas.**

 **IMPORTANTE:** Estamos sabendo que a plataforma SAS está tendo instabilidade. Continue tentando acessar suas tarefas online, mas não se preocupe, se for necessário, daremos mais prazo. O importante é que todos façam.

**NESTE FINAL DE SEMANA, TEREMOS SIMULADO SAS, E VOCÊ JÁ ESTÁ INSCRITO.**

**NÃO PERCA ESSA OPORTUNIDADE DE TREINAR PARA O ENEM.**

**VEJA MAIS INFORMAÇÕES NA PLATAFORMA OU FALE COM A COORDENAÇÃO.**

**►1ª AULA:** 13h -13:55’ **- GEOMETRIA -** PROFESSOR FRANCISCO PONTES

CAPÍTULO 7 – PRISMAS (PARTE 2)

* **ETAPAS PARA O DESENVOLVIMENTO DA AULA**

**ETAPA 1** –**ACESSO** ao *Google Meet*, (link na hora da aula). Caso não consiga acesso, comunique-se com seu coordenador e realize as demais etapas.

* Acompanhar a correção da atividade de casa
* Explicação sobre o princípio de Cavalieri

**ETAPA 2 – LEIA** a teoria na Apostila SAS – p. 48 a 50, com informações, VÍDEOS e resumos enviados em tempo real pelo professor para o grupo.

Tempo: **15’**

**ETAPA 3 – ATIVIDADE DE SALA PARA ENVIO**

**Resolva** as **questões 1, 3** - atividades para sala, p. 50 e **questão 1** – atividades propostas, p. 51.

Tempo: **15’**

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

***RESUMO: O que foi tratado na aula de hoje!***

*1) O prisma que apresenta as seis faces retangulares é denominado paralelepípedo reto-retângulo ou ortoedro, e sua área total é dada por* ***A=2ab+2ac+2bc****, sendo* ***a****,* ***b*** *e* ***c****, comprimento, largura e altura, respectivamente.*

*2) O volume do prisma é determinado pelo produto entre essas três dimensões (comprimento, largura e altura) e a diagonal, utilizando-se a fórmula*$d=\sqrt{a^{2}+b^{2}+c²}$*.*

*3) O prisma reto que apresenta seis faces quadradas e congruentes é denominado cubo. Sua área total é dada por* ***Atotal=6.a²*** *(área de seis quadrados de lado a), a diagonal, por* $d=a\sqrt{3}$*, e o volume, por* ***V=a³****.*

*4) Em um prisma, a área total é dada pela soma entre a área lateral, que é o número de lados do polígono da base multiplicando pela área de um dos paralelogramos que constituem as faces (****Alateral=n.Aface****) e as áreas das bases:* ***Atotal=Alateral+2Abase****.*

*5) O principio de Cavalieri auxilia a calcular o volume de um prisma qualquer a partir do volume do paralelepípedo reto-retângulo: dois sólidos que tiverem a mesma altura e, sempre que secionamos por um mesmo plano, gerarem áreas iguais, terão o mesmo volume.*

**►2ª AULA:** 13:55’-14:50’ **- QUÍMICA 2 -** PROFESSOR RENATO DUARTE

CAPÍTULO 8 – TERMODINÂMICA - Exercícios

**Passo 1 –** É muito importante que você continue fazendo exercícios do conteúdo aprendido para aprimorar seus conhecimentos. Desse modo, faça as atividades para sala – página 13 (questão 07, 08 e 09).

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

**Passo 2 –** Durante a aula, enviarei os comentários e resolução da atividade.

**Passo 3 –** Faça as correções das questões no caso de erros.

**Atividade de casa: Tarefa online – Capítulo 6**

( Antes de começar, faça uma breve revisão da teoria. Depois realize a tarefa sem pesquisar, mas resolva as questões antes de marcar. Aja como se estivesse fazendo uma prova.)

Concluir até: 29/05/2020

**REALIZE TAMBÉM Tarefa online DE GEOGRAFIA – Capítulo 6**

( Antes de começar, faça uma breve revisão da teoria. Depois realize a tarefa sem pesquisar, mas resolva as questões antes de marcar. Aja como se estivesse fazendo uma prova.)

Concluir até: 29/05/2020

**►3ª AULA:** 14:50’-15:45’ **- GEOMETRIA -** PROFESSOR FRANCISCO PONTES

CAPÍTULO 7 – PRISMAS (PARTE 3)

* **ETAPAS PARA O DESENVOLVIMENTO DA AULA**

**ETAPA 1** – **ACESSO** ao *link para acesso a videoaula do SAS ao vivo.*

**Link:** [**https://bit.ly/c7prismasexercicios**](https://bit.ly/c7prismasexercicios)

Tempo: **32’19” ASSISTIR A PARTIR DE 10’**

**ETAPA 2** – **ACESSO** ao *Google Meet*, (link na hora da aula).

* Acompanhar a correção da atividade de casa

Tempo para entrada no aplicativo: **5’**

**ETAPA 3 – LEIA** a teoria na Apostila SAS – p. 38 a 50, com informações, VÍDEOS e resumos enviados em tempo real pelo professor para o grupo.

Tempo: **15’**

**ETAPA 4 – ATIVIDADE DE SALA PARA ENVIO**

**Resolva** as **questões 2, 5** - atividades para sala, p. 50 e **questão 8** – atividades propostas, p. 52. Tempo: **15’**

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

***RESUMO: O que foi tratado na aula de hoje!***

*1) O prisma que apresenta as seis faces retangulares é denominado paralelepípedo reto-retângulo ou ortoedro, e sua área total é dada por* ***A=2ab+2ac+2bc****, sendo* ***a****,* ***b*** *e* ***c****, comprimento, largura e altura, respectivamente.*

*2) O volume do prisma é determinado pelo produto entre essas três dimensões (comprimento, largura e altura) e a diagonal, utilizando-se a fórmula*$d=\sqrt{a^{2}+b^{2}+c²}$*.*

*3) O prisma reto que apresenta seis faces quadradas e congruentes é denominado cubo. Sua área total é dada por* ***Atotal=6.a²*** *(área de seis quadrados de lado a), a diagonal, por* $d=a\sqrt{3}$*, e o volume, por* ***V=a³****.*

*4) Em um prisma, a área total é dada pela soma entre a área lateral, que é o número de lados do polígono da base multiplicando pela área de um dos paralelogramos que constituem as faces (****Alateral=n.Aface****) e as áreas das bases:* ***Atotal=Alateral+2Abase****.*

*5) O principio de Cavalieri auxilia a calcular o volume de um prisma qualquer a partir do volume do paralelepípedo reto-retângulo: dois sólidos que tiverem a mesma altura e, sempre que secionamos por um mesmo plano, gerarem áreas iguais, terão o mesmo volume.*

**►INTERVALO:** 15:45’-16:10’

**►4ª AULA:**  16:10’-17:05’ **– FÍSICA 1**  – PROFESSOR WALTER BARROS

CAPÍTULO 9 - LÂMINAS DE FACES PARALELAS E DIÓPTRO PLANO ( PARTE 1)

ORIENTAÇÕES

**1 –** Assista a vídeo aula pelo link: <https://youtu.be/aKMy50FzMUg>

**2 –** Resolva, como atividade de sala, as questões 02 e 03 das Atividades de Sala, de sua apostila na página 14 .

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

**►5ª AULA:**  17:05’ – 18:00’ **– FÍSICA 2**  – PROFESSOR BETOWER MORAIS

CAPÍTULO 7 – CORRENTE ELÉTRICA - Resolução de exercícios

ORIENTAÇÕES

**1 –** Veja a vídeo aula pelo link : <https://youtu.be/q09A-OfrJYI>

Observe que na vídeo aula foram resolvidas as questões 03 e 05 das atividades de sala da página 40 e as questões 03,05,06 e 09 das atividades propostas da página 41.

**2 -** Resolva, como atividade de sala, a questão 03 das atividades de sala da página 40, a questão 01 das atividades propostas da página 40 e a questão 10 das atividades propostas da página 41, da apostila 2.

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

**Você se saiu muito bem.**

**A gente se encontra de novo amanhã.**