

1ª Série do Ensino Médio
GABARITO COMENTADO
QUÍMICA

16. Letra A.

SUBSTÂNCIA	P.F. (°C)	P.E. (°C)	25 °C
Al_2O_3	2072	2980	sólida
Br_2	- 7	59	líquida
CS_2	- 111	46	líquida
$CuSO_4 \cdot 5 H_2O$	110	150	sólida
$MnSO_4$	700	850	sólida

17. Letra B.

A explosão da pólvora é um fenômeno químico, pois altera a natureza interna da matéria e forma outras substâncias, não sendo possível a sua recuperação por métodos elementares.

18. Letra A.

Vinho que azeda e prego que enferruja são fenômenos químicos, pois alteram a natureza interna da matéria e formam outras substâncias, não sendo possível a sua recuperação por métodos elementares.

Gelo que derrete pela ação do calor é uma mudança de estado físico, logo fenômeno físico, pois não altera a natureza interna da matéria e não forma outras substâncias.

19. Letra B.

Aquecer uma barra de ferro até o ponto de fusão, recolher o líquido em uma forma esférica, transformando a barra em uma bola de ferro, é um exemplo de fenômeno físico, pois a substância continua sendo ferro.

20. Letra C.

Analisando o gráfico, podemos concluir que a amostra apresenta ponto de fusão de 40°C.

