

Camadas da Atmosfera

Divisão da atmosfera TERRESTRE em camadas segundo a variação de temperatura



- Última camada da atmosfera (transição com o espaço sideral);
- Nela os gases são extremamente rarefeitos;
- Temperaturas elevadas, em torno de 1000°C;
- Orbitam os satélites artificiais.

- Camada intermediária entre a mesosfera e exosfera;
- Nela há grande concentração de íons (Ionosfera);
- Temperatura eleva-se podendo atingir 1500°C;
- Ocorre a aurora polar;
- Orbitam ônibus espaciais.

- Camada intermediária entre a estratosfera e a termosfera;
- Nela o ar é rarefeito;
- Temperatura apresenta queda, podendo chegar a -90°C (camada mais fria);
- Ocorre combustão, que fragmenta meteoritos.

- Mais próxima da superfície terrestre;
- Nela os seres vivos respiram;
- Temperatura cai com o aumento da altitude;
- Ocorrem os fenômenos meteorológicos;
- Circulam aviões de carga e passageiro.

- Segunda camada mais próxima da superfície terrestre;
- Nela o ar movimenta-se horizontalmente;
- Temperatura começa a subir com o aumento da altitude;
- Encontra-se a camada de ozônio;
- Circulam aviões a jato.