

Atos Gibson

1º OAD (Objeto Digital de Aprendizado)

Resposta:

Em química Aristóteles não ficou em primeiro lugar, ou seja, ele não pode estar no primeiro lugar de química. Em matemática Platão acertou mais que Aristóteles, então ele também não pode estar em primeiro lugar em matemática, o que significa que ele está em primeiro lugar em física.

Também sabemos que cada um dos três ocupou uma posição nas 3 modalidades, ou seja, utilizando-se da segunda afirmação eu tenho que em física Platão acertou mais que Sócrates, então já sabendo da primeira posição, ficamos com:

Posições	Física	Química	Matemática
1º Lugar	Aristóteles		
2º Lugar	Platão		
3º Lugar	Sócrates		

Na terceira afirmativa, temos que Platão acertou mais que Aristóteles em matemática, o que significa que Platão sempre estará em uma posição acima de Aristóteles. Entretanto, quando colocamos em uma tabela com Aristóteles ocupando o segundo lugar em química, significa que Sócrates ocuparia a terceira posição novamente e sabemos que cada um ocupa apenas uma posição diferente em todas modalidades. Ou seja, Sócrates não ocupa o terceiro lugar em química e também seguindo a mesma linha de raciocínio Platão, não deve ocupar novamente o segundo lugar. Diante das alternativas que nos foram dadas e da formatação atual de nossa tabela, ficamos com:

Posições	Física	Química	Matemática
1º Lugar	Aristóteles	Platão	Sócrates
2º Lugar	Platão	Sócrates	Aristóteles
3º Lugar	Sócrates	Aristóteles	Platão