



**BENEDETTO  
VARCHI**  
Montevarchi

## IL PROBLEMA DEL MESE

### QUESITO DI CHIMICA PER IL TRIENNIO

In  $100 \text{ cm}^3$  di una soluzione sono disciolti  $0,5 \text{ g}$  di un sale avente formula generica  $\text{XY}_3$ . Alla Temperatura di  $15 \text{ }^\circ\text{C}$ , la pressione osmotica è pari a  $1,5$  atmosfere.

Determina qual è la massa molare di questo soluto.

Il premio verrà assegnato solamente al primo concorrente che riesce a dare la soluzione corretta con allegata la relativa spiegazione.

Non saranno accettate risposte date per tentativi.