



**BENEDETTO
VARCHI**
Montevarchi

IL PROBLEMA DEL MESE

QUESITO DI CHIMICA PER IL BIENNIO

Dalla decomposizione di acido clorico (HClO_3) si libera un gas che è in grado di ravvivare la fiamma.

- 1) Determina di quale gas si tratta in funzione del comportamento della fiamma
- 2) Calcola quanti grammi di questo gas si liberano dalla decomposizione di 15 g di acido clorico.
- 3) Determina il valore in % della massa di questo gas rispetto alla massa totale dell'acido

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.