

كيمياء تمارين 07	المول : وحدة كمية المادة	الجدع المشترك
------------------	--------------------------	---------------

التمرين 08

يتكون الكلور الطبيعي من 75,77% من النظير $^{35}_{17}\text{Cl}$ كتلته المولية $M_1=34,969\text{g.mol}^{-1}$ و 24,23% من النظير $^{37}_{17}\text{Cl}$ كتلته المولية $M_2=36,966\text{g.mol}^{-1}$.

1. أحسب عدد الذرات $^{35}_{17}\text{Cl}$ الموجودة في 20 مول من الكلور الطبيعي ؟
2. أحسب عدد الذرات $^{37}_{17}\text{Cl}$ الموجودة في 20 مول من الكلور الطبيعي ؟
3. أحسب كتلة 20 مول من الكلور الطبيعي.
4. أحسب الكتلة المولية الذرية للكلور الطبيعي وقارنها مع القيمة المعطاة في الجدول الدوري.