

17. Bir kap kısaca “1 K” olarak isimlendirildiğine göre 1 K biriminin tanımını yaparak içerdiği tanecik sayısını yazınız.

.....

.....

.....

18. Elde ettiğiniz işlemleri mol kavramı ile ilişkilendirerek açıklayınız.

.....

.....

.....

.....

19. Elde ettiğiniz verilerden yola çıkarak aşağıdaki tabloyu tamamlayınız.

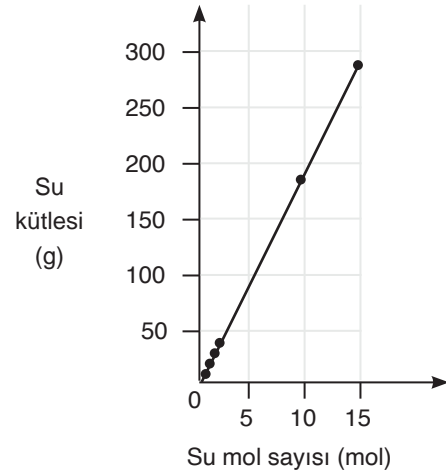
(1 mol = $6,02 \cdot 10^{23}$ tanecik içerir.)

4 K boncuk tane boncuk
1,5 mol tanecik
..... mol	$6,02 \cdot 10^{23}$ tanecik
..... K boncuk	100 tane boncuk

20-22. soruları aşağıdaki tablo ve grafiğe göre cevaplayınız.

Farklı mol sayılarında alınan suların kütlelerindeki değişim aşağıdaki tablo ve grafikte verilmiştir.

Suyun mol kütlesi (g/mol)	Mol sayısı (n)	Kütlesi (g)
18	0,5	9
	1,0	18
	1,5	27
	10,0	180
	15	270



20. Su moleküllerinin kütlesi ile mol sayısı arasındaki ilişki nedir? Açıklayınız.

.....

.....

.....

.....