

روش مالس

- * عملاً بین نارساها پند انجام می شود
- * هم‌اکنون در نوع بارسیب و منقّی درست می شود
- * هم‌اکنون اندازه بارسیب با اندازه بارمنقّی برابر است

بار منقّی
-

بار سیب
+

بار منقّی
+

بار سیب
-



بارهای الکتریکی به هم نیرو وارد می‌کنند

جسم باردار می‌تواند جسم با بار هم نام را براند

جسم باردار می‌تواند جسم با بار ناهم نام را برساند

جسم باردار می‌تواند جسم خنثی را به سوی خود بکشد

هوش‌شاند

دو جسم را به هم مالش داده ایم و شکل ظاهری آن‌ها مانند روبه‌رو است :

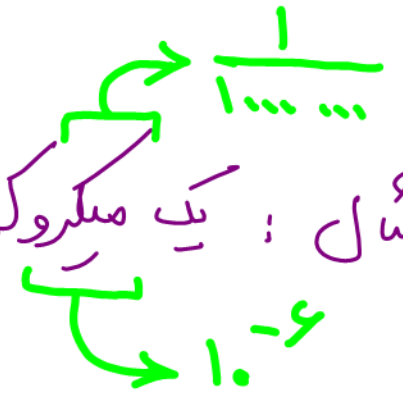


یک گروه چند هزار میلیاردی الکترون

یک گروه بار در فیزیک = یک کولن بار = ۶۲۵ عدد الکترون جابه‌جا شده

$$1 \text{ C} = 6,25 \times 10^{18} e = 6,25 \times 10^{12} e$$

سوال : یک میکروکولن بار، برابر با چند عدد الکترون جابه‌جا شده است؟



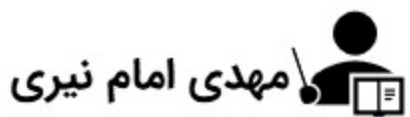
1 C	$6,25 \times 10^{18} e$
$1 \times 10^{-6} \text{ C}$	\square

عدد $n = 6,25 \times 10^{12} = 625 \times 10^{10}$

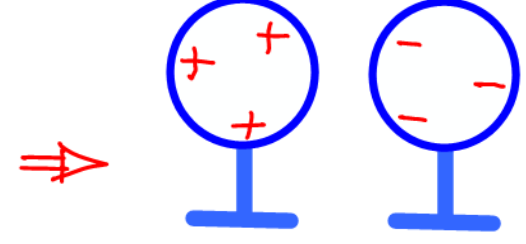
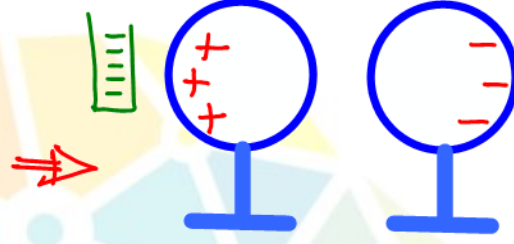
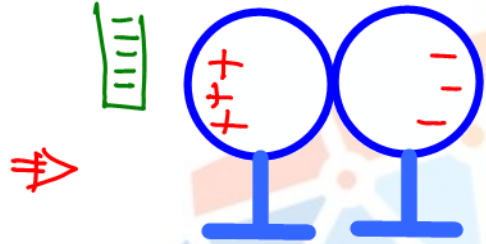
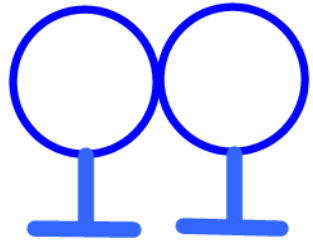
روش القای الکتریکی

القای الکتریکی :
تغییر موقت بارها
الکتریکی از راه دور

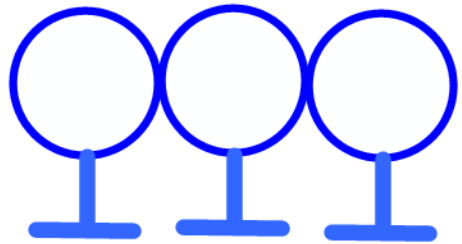
- * معمولاً در رساناها بهترا انجام می شود
- * همزمان وقوع بار مثبت و منفی درستی می شود
- * همزمان تعداد بارها مثبت با تعداد بارها منفی برابر است



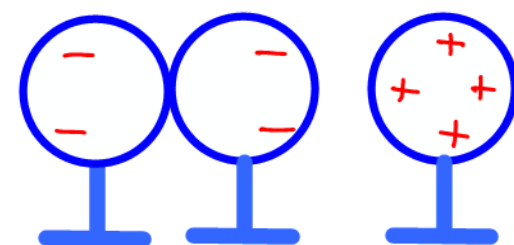
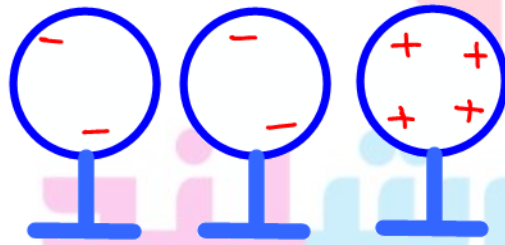
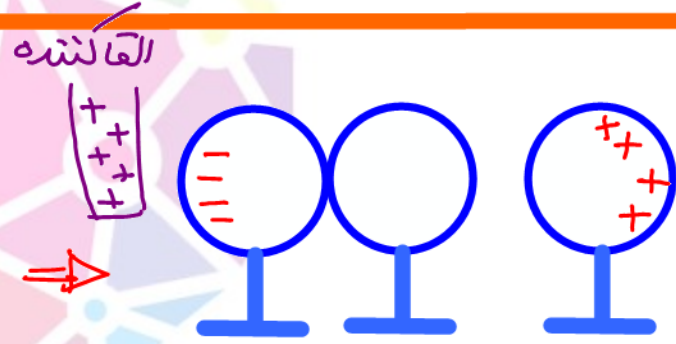
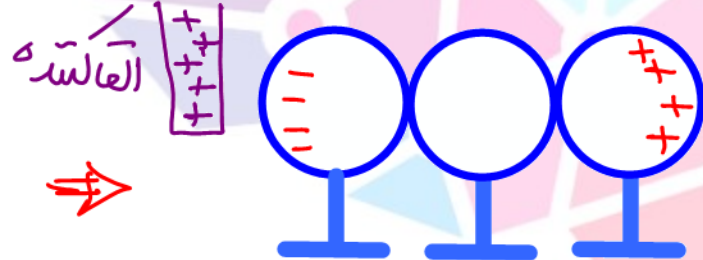
حتمی

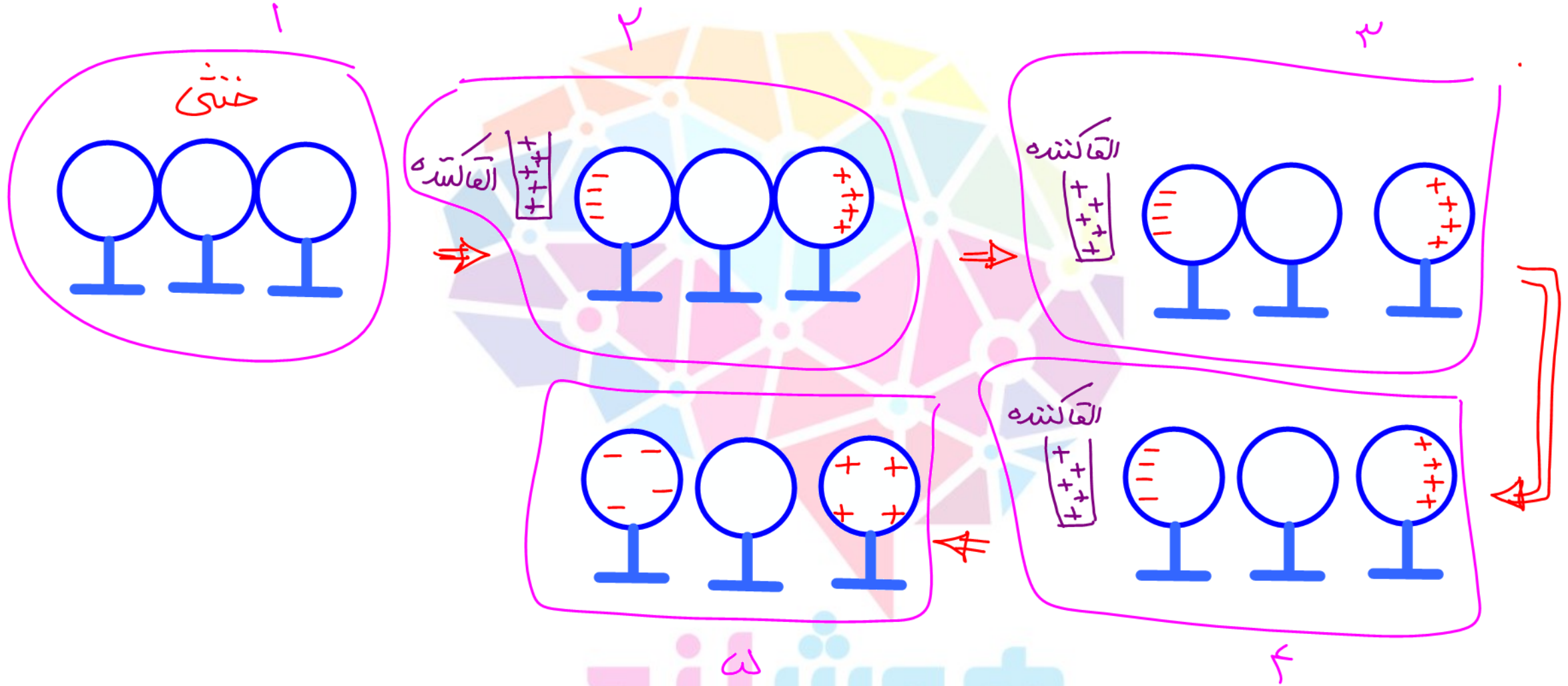


* باری که رانده می شود ، دوست دارد به دورترین جای ممکن برود



حتمی





هوشلند

حنی



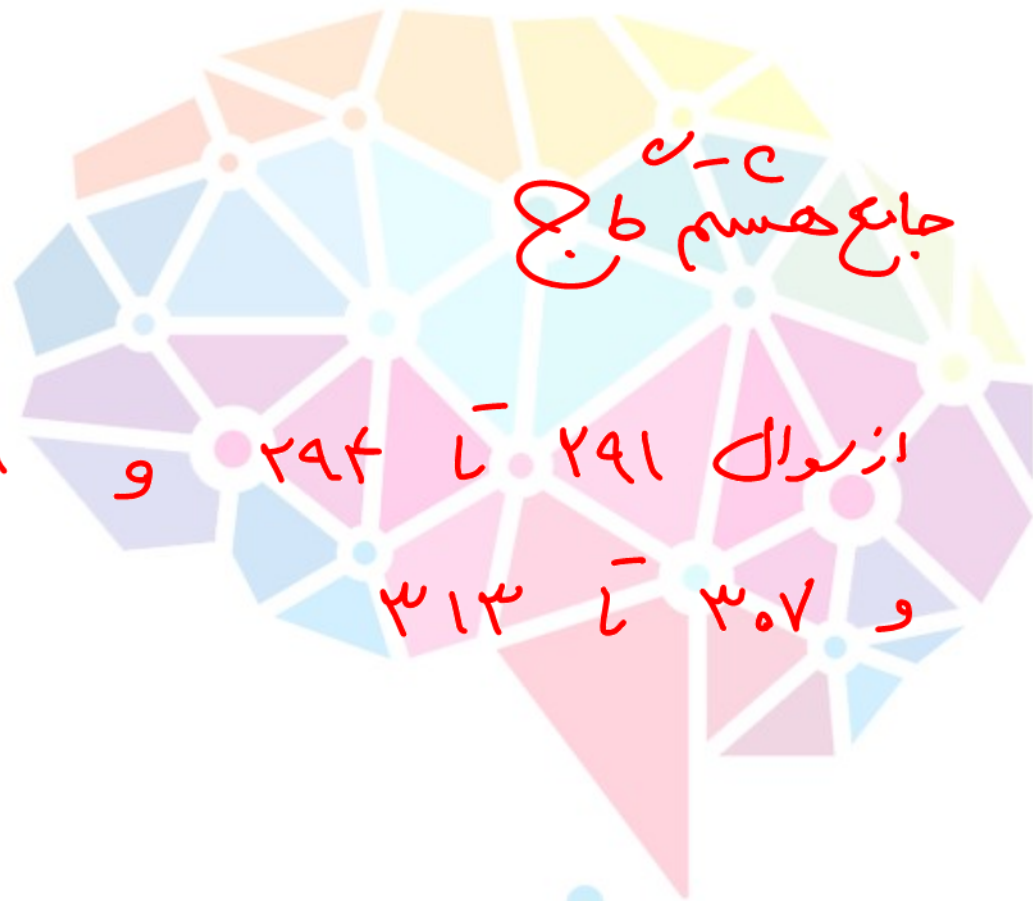
★ باری که رانده می شود ، دوست دارد به دورترین جای ممکن برود

حنی



سیم اتصال با زمین

هوشلند



کتاب IQ⁺

جامع‌هستم با ^{c-}ع

فضل علوم

۳۰۱ تا ۲۹۹ و

از سوال ۲۹۱ تا ۲۹۴ و

۳۰۷ تا ۳۱۳

هوش‌شاند