

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ
 فیروز ۲
 استاد مکملہ مدرسہ

Subject: _____
 Year: _____ Month: _____ Day: _____

میدان الکتریکی صفیر با ذرات تشکیل میدان مغناطیس در دھرو بالعکس

فاراد: تعریف کیفر

آقانو
 ↑
 قوانین نیوتن

ماکسول، قوانین الکتر و مغناطیس

الکتریکی اوربٹ ← الکتر و مغناطیس
 مغناطیس

کشف ماہیت الکتر و مغناطیس
 نور

فصل ۲۱ - بار الکتریکی

بار الکتریکی خاصیت امت. بنیاصین فرکانسین نامگذاری بار الکتریکی بصورت + و - را انجام

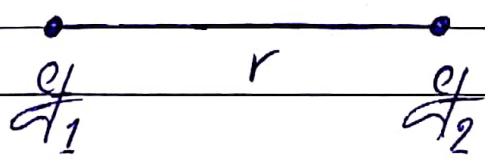
کوان اولین شخصیت امت کہ یک رابطہ براب بار الکتریکی الیٹاد

واحد بار الکتریکی (C): مقدار بار کہ در واحد زمان از مقطع یک سیم حامل جریان

A.S
 A - اعتبار کنند

$1C = 6.24 \times 10^{18}$ (باریکہ ہر وقت)

$F \propto \frac{q_1 q_2}{r^2}$



AIDIN $F = K \frac{q_1 q_2}{r^2}$
 $8.99 \times 10^9 \frac{N \cdot m^2}{c^2}$

۲

Subject: _____
Year: _____ Month: _____ Day: _____

5
 $\epsilon_0 = 8.85 \times 10^{-12} \frac{C^2}{N \cdot m^2}$ → خلا
Permittivity

$k = \frac{1}{4\pi\epsilon_0}$
خلا
کریه خلا نباشد:
 $\epsilon = \epsilon_r \epsilon_0$
ضریب گذرایی

AIDIN