



۱۹



۱۶

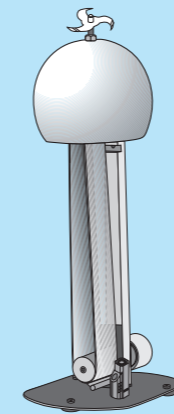
$$R = \rho \cdot \frac{L}{A}$$

$$B = \mu_0 \cdot n \cdot I$$

- ۱۹ پل‌تار با پراب مقاومت‌دار
- ۲۰ سیم لوله
- ۲۱ سیم لوله‌ی ۱۸ دور

دارای دستور کار آزمایش ✓
دارای راهنمای استفاده از وسایل و تجهیزات

$$E = \frac{Kq}{r^2}$$

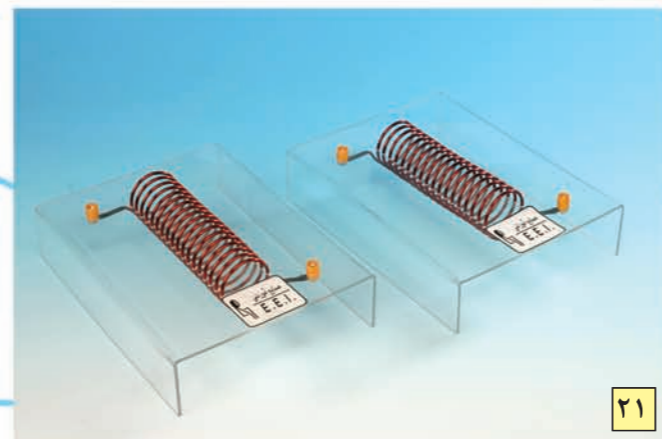


- ۱۶ دستگاه واندوگراف
- ۱۷ زمان‌سنج دو حالتی
- ۱۸ کره‌های رسانا و نارسانا

$$F = K \frac{q_1 q_2}{r^2}$$



۲۰



۲۱



۱۸



۱۷