

Sfera al plasma

LA SCARICA IN CORRISPONDENZA DEL DITO E' PIU' INTENSA DELLE ALTRE:

- ✓ Il corpo umano è migliore conduttore di corrente rispetto all'aria
- ✓ Aumenta l'accoppiamento capacitivo, cioè viene offerta alla corrente una via più facile da percorrere
- ✓ La corrente elettrica è dunque più intensa nella direzione del dito, per cui si hanno più fenomeni di ionizzazione e si produce più luce



UNA LAMPADA FLUORESCENTE POSTA VICINO ALLA SFERA SI ACCENDE:

- ✓ Il campo elettrico oscillante, presente anche all'esterno della sfera, accelera gli elettroni del gas nella lampada
- ✓ Il gas nella lampada, eccitato dagli elettroni in movimento, emette luce

