**Boşaltım Tüplerinin Çalışması**

**KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER :**

Geissler tüpleri

4 adet bağlantı kablosu

İndüksiyon bobini

Anahtar

Güç kaynağı

**DENEYİN YAPILIŞI :**

Devreyi kurup indüksiyon bobinini çalıştırınız. Sırasıyla 1, 2 ve 3 nolu tüpleri ayrı ayrı devreye bağlayıp gazların verdiği renkleri gözleyiniz. Hangi tüpteki gaz, hangi rengi verdi? Gözleyiniz.

Her gazın cinsine göre renkli ışıklar meydana gelir. Helyum pembe, neon kızıl, argon mavi-beyaz, cıva buharı mavi-yeşil, hava mor-pembe gibi renkler verir. Çeşitli renkler veren bu gazlar vitrin, bina, reklam panosu gibi yerlerde kullanılır. Kullanım sırasında tüplerde ısınma görülmez.