

## GRUPO 2

### Correcciones:

$$R_A \pm \Delta R_A = (16 \pm 3) \Omega$$

$$\rho_A \pm \Delta \rho_A = (0,008 \pm 0,001) \Omega \cdot \text{mm}$$

$$R_1 \pm \Delta R_1 = (1000 \pm 200) \Omega$$

$$R_2 \pm \Delta R_2 = (600 \pm 100) \Omega$$

$$R_S \pm \Delta R_S = (2100 \pm 600) \Omega$$

$$R_P \pm \Delta R_P = (360 \pm 90) \Omega$$

$$R'_S \pm \Delta R'_S = (1600 \pm 400) \Omega$$

$$R'_P \pm \Delta R'_P = (360 \pm 30) \Omega$$

(Valores finales redondeados).

### Conclusiones:

Mediante la realización del trabajo práctico determinamos el valor de la resistencia de una muestra de alambre de constantán (además calculamos su resistividad) y la de otras resistencias, utilizando una simplificación del denominado puente de Wheatstone, mejor conocido como puente de hilo.

La sensibilidad del puente, la cual depende de la posición del cursor y de la d.d.p. de la batería, y otros diversos factores provocan errores en las mediciones y por lo tanto genera a veces diferencias con los cálculos realizados.