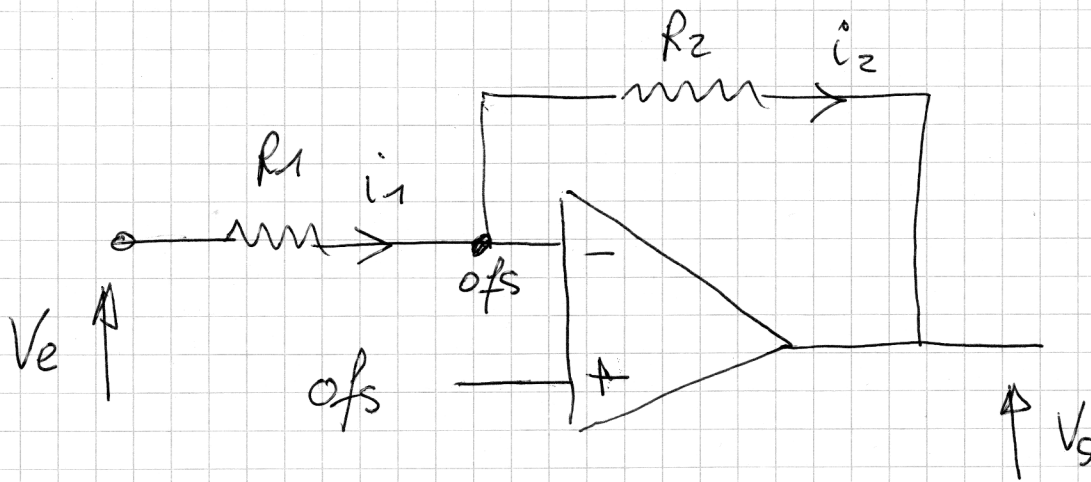


(1/2)



$$i_1 = i_2 = i^o = \frac{V_e - ofs}{R_1} = \frac{o fs - V_s}{R_2}$$

$$\Leftrightarrow R_2 (V_e - o fs) = R_1 (o fs - V_s)$$

$$R_2 V_e - R_2 o fs = R_1 o fs - R_1 V_s$$

$$R_1 V_s + R_2 V_e = R_1 o fs + R_2 o fs$$

$$R_1 V_s = -R_2 V_e + (R_1 + R_2) o fs$$

$$V_s = -\frac{R_2}{R_1} V_e + \left(1 + \frac{R_2}{R_1}\right) o fs$$

