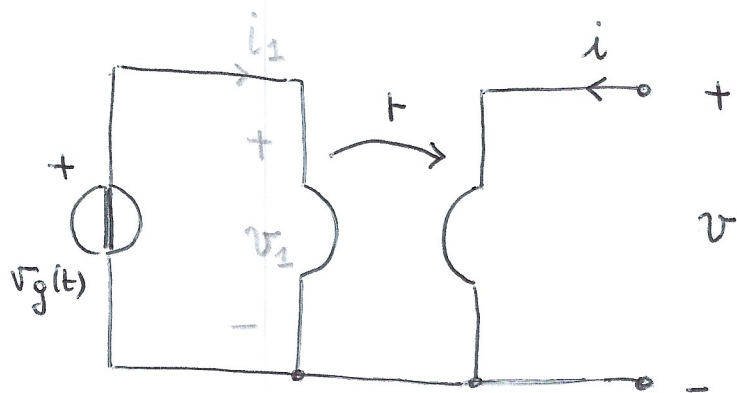


# FUNZIONE GENERATRICE DI UN BIPOLO FORMATO DA GIRATORE e GIT



DATI:  $r, v_g(t)$

DETERMINARE: Funzione generatrice  $f(v, i, t)$

Scriviamo le equazioni che descrivono il bipolo:

$$\begin{cases} v_1 = v_g & (1) \\ v = r i_1 & (2) \\ v_1 = -r i & (3) \end{cases} \quad [\text{Il bipolo non vincola } v]$$

Combinando (1) e (3) si ottiene  $v_g = -r i$ , ovvero

$$i = -\frac{v_g}{r}$$

Quindi il bipolo è equivalente ad un GIT di valore  $-\frac{v_g}{r}$ :

