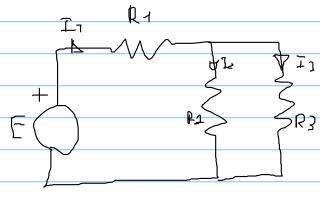
Telecomunicazioni

13/09/2024



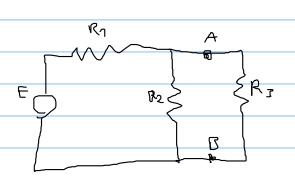
$$P = R \cdot I^2$$

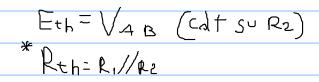
$$I_{Tot} = \frac{E}{R \cot T}$$

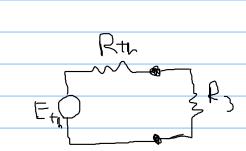
$$\frac{1}{R_2+R_3}$$

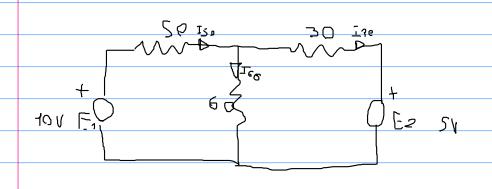
$$\frac{1}{R_2+R_3}$$

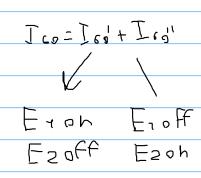
$$\frac{1}{R_2+R_3}$$

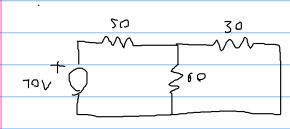


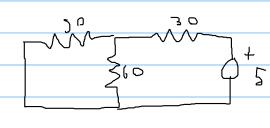












1,37 W

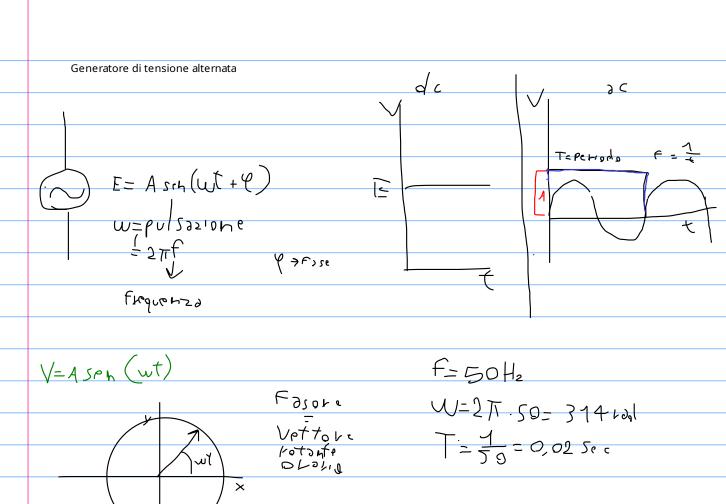
$$\frac{5.75 - 0.02}{5.0+60} \cdot 50 = 0.037A$$

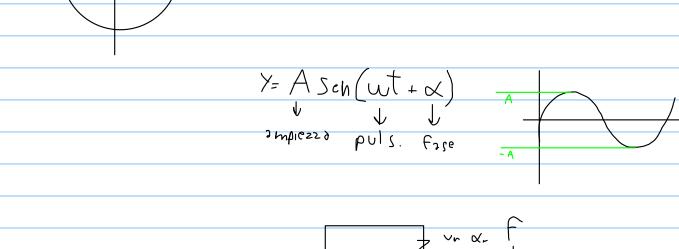
$$\frac{5.75 - 0.08}{5.0+60} \cdot 50 = 0.037A$$

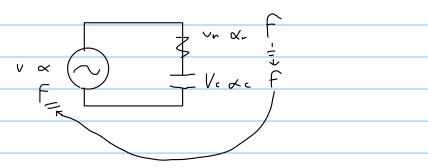
$$P_{50} = 30.008^{2} = 0.38$$

$$P_{50} = 500.042 = 0.1$$

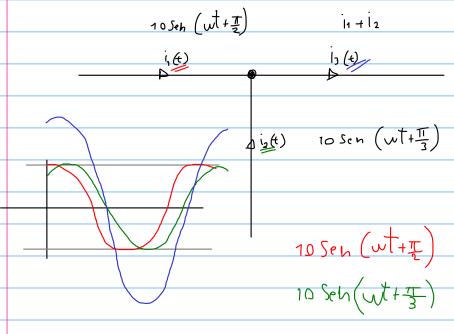
$$P_{60} = 60.003z^{2} = 0.1$$







$$F = 50 \text{ Hz}$$
 $\propto = \frac{\pi}{3}$
 $V(t) = 5 \text{ seh} \left(2\pi \cdot 59 \cdot t + \frac{\pi}{3}\right)$



$$|3| + |2|$$

$$|3| + |2|$$

$$|3| + |2|$$

$$|3| + |2|$$

$$|3| + |2|$$

$$|3| + |2|$$

$$|3| + |2|$$

$$|3| + |2|$$

$$|3| + |2|$$

$$|3| + |2|$$

$$|3| + |2|$$

$$|3| + |2|$$

$$|3| + |2|$$

$$|3| + |2|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

$$|3| + |3|$$

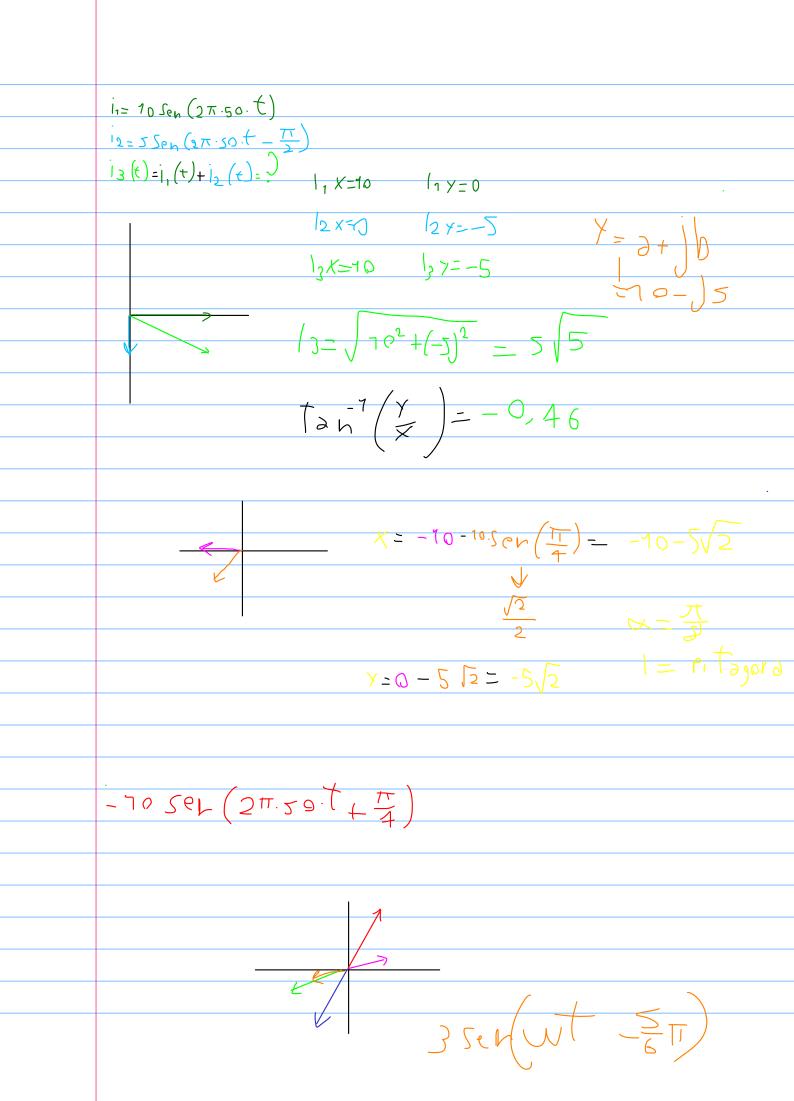
$$|3| + |3|$$

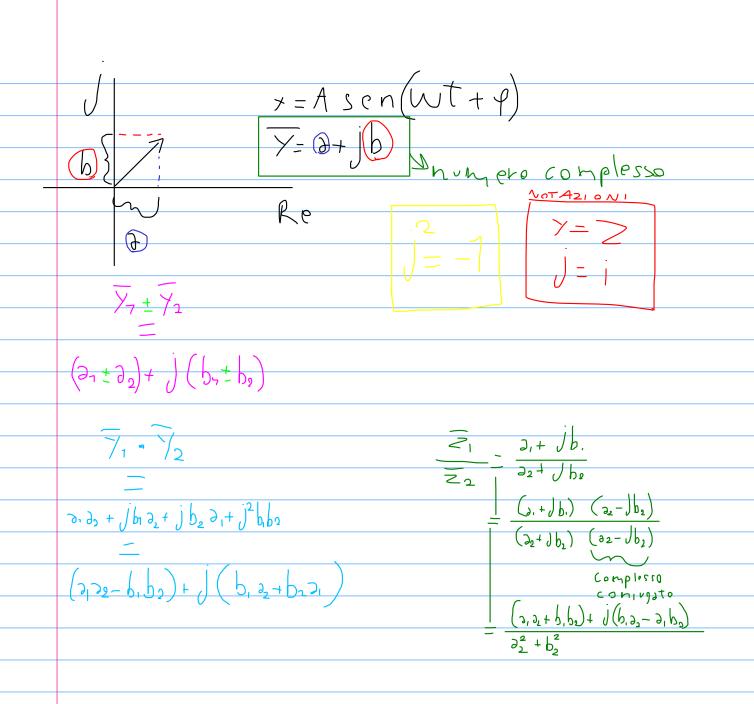
$$|3| + |3|$$

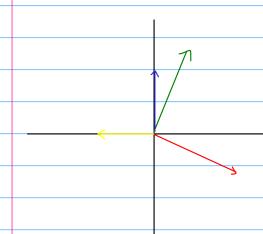
$$|3| + |3|$$

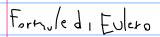
$$|3| + |3|$$

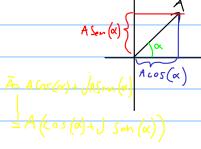
$$|3|$$











$$(os(\alpha)+J)$$
 $sen(\alpha)=e^{j\alpha}$
 $(os(\alpha)-J)$ $sen(\alpha)=e^{-j\alpha}$

$$\int_{-\infty}^{\infty} \frac{i\alpha}{\cos(\alpha)} = \frac{e^{j\alpha} - e^{-j\alpha}}{2 \cdot i}$$

$$\int_{-\infty}^{\infty} \frac{e^{j\alpha} - e^{-j\alpha}}{2 \cdot i}$$

$$\frac{\left(2_{1}+Jb_{1}\right)\cdot\left(2_{2}+Jb_{2}\right)}{\left(2_{1}+Jb_{2}\right)\cdot\left(2_{4}+Jb_{2}\right)}=\frac{A_{1}\cdot A_{2}}{A_{1}\cdot A_{4}}e^{J\left(\alpha_{1}+\alpha_{2}-\alpha_{2}-\alpha_{4}\right)}$$

$$\frac{7}{(5+15\sqrt{5})} (5\sqrt{2}-15\sqrt{1}) \qquad \frac{10\cdot10}{4} e^{\sqrt{5}+\frac{\pi}{4}-\frac{\pi}{6}}$$

$$\frac{(2\sqrt{3}+12)}{\sqrt{(2\sqrt{3})^2+2^2}} e^{\sqrt{\frac{\pi}{6}}}$$