

[Tablou de bord](#) / [Cursurile mele](#) / [03-ACS-L-A2-S1-EEA-CD](#) / [18 ianuarie - 24 ianuarie](#) / [Test curs - o intrebare](#)

Început pe	joi, 21 ianuarie 2021, 16:00
Status	Finalizat
Completat pe	joi, 21 ianuarie 2021, 16:15
Timp de parcurgere test	14 min 56 secunde
Puncte	1,00/1,00
Notă obținută	10,00 din 10,00 (100%)

1 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Pentru orice sistem liniar dacă semnalul de intrare este sinusoidal, de forma:

$$U_i = A_i \sin(\omega t)$$

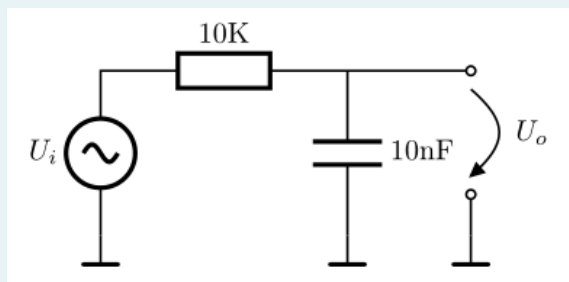
atunci semnalul de ieșire va fi tot sinusoidal de forma

$$U_o = A_o \sin(\omega t + \phi)$$

unde amplificarea/atenuarea sistemului în tensiune se poate calcula foarte ușor

$$A_u = \frac{A_o}{A_i} = |H(j\omega)|, \text{ unde } H(s) = \frac{U_o(s)}{U_i(s)} \text{ fiind funcția de transfer a sistemului.}$$

Pentru circuitul de mai jos calculați (cu două zecimale) amplitudinea semnalului de ieșire, A_o , dacă semnalul de intrare este $U_i = 29 \sin(9,6t)$.



Răspuns: ✓

Răspunsul corect este: 29,00

◀ [Test curs - secvențial - 2 întrebări](#)

Sari la...



[Write-up Proiect Laborator](#) ▶