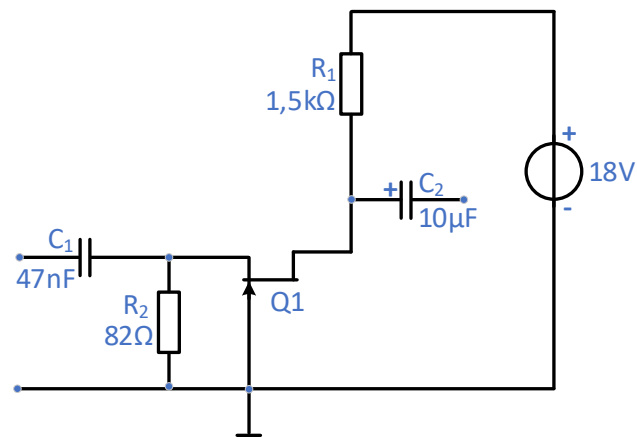




Rafbók



REIT rafeindatækni

17. kafli lausnir

Flemming Madsen

REIT lausnir 17. kafli Common - gate.

Efnisyfirlit

Dæmi 17.1	2
Dæmi 17.2	2
Dæmi 17.3	2

REIT lausnir 17. kafli Common - gate.

Dæmi 17.1

- A. uinn er tv. á 220 μF þéttir. út er th. á 47 μF þéttir.
- B. lína í gegnum (uds, Id) = (-0,25 V, 13,3 mA)
- C. 230 Ω
- D. 4 k Ω
- E. Yfs-línurit um 3,5 mA/V > svar $A_v = 14X$
- F. 137 Ω
- G. 4 k Ω
- H. Aðallega vegna þess að crss hefur ekki áhrif á inngangsspennuna.

Dæmi 17.2

- A. 4,5 mA
- B. -0,875 V
- C. 194 Ω
- D. 1,8 k Ω
- E. yfs = 3,4 mA/V > zinn = 117 Ω
- F. 1,8 k Ω
- G. 153 mV
- H. 15,7 dB
- I. 13,6 Hz

Dæmi 17.3

- A. 2,52 V
- B. 11,25 V
- C. -1,23 V
- D. 194 Ω
- E. 2,7 k Ω
- F. 4,62X
- G. 8 Hz inngangurinn ræður.

REIT lausnir 17. kafli Common - gate.

Þetta hefti er án endurgjalds á rafbókinni.

www.rafbok.is

Allir rafiðnaðarmenn og rafiðnaðarnemar geta fengið aðgang án endurgjalds að rafbókinni.

Heimilt er að afrita textann til fræðslu í skólum sem reknir eru fyrir opinbert fé án leyfis höfundar eða Rafmenntar, fræðsluseturs rafiðnaðarins. Hvers konar sala á textanum í heild eða að hluta til er óheimil nema að fengnu leyfi höfundar og Rafmenntar.

Höfundur er Flemming Madsen.

Umbrot í rafbók og teikningar Báru Laxdal Halldórsdóttir.

Vinsamlegast sendið leiðréttingar og athugasemdir til höfundar Flemmings Madsen flemmma@icloud.com eða til Báru Laxdal Halldórsdóttur á netfangið bara@rafmennt.is