```
Nama Sandi Andriansyah
NIM 233051021
Kelas C
aJlka masing masing kawat panjangnya 20 meter dan kawat tersebut dari
tembaga berapakah diameter kawat agar hambatannya 0,10hm?
Jawab
Dik L:20 meter
    R:0,1ohm
    Asumsikan p tembaga 1,68x10-8
Dit d(diameter)
Pembahasan
*mencari luas penampang
R=p.L/A
A=p.L/R
 =1,68x10-8.20/0,1
 =1,68x10-8.200
A=3,18x10-6m2
A = \frac{1}{4} \cdot \pi \cdot d^2
d = \sqrt{(4A/\pi)}
 = \sqrt{((4.3,18.^{10}(-6))/(3,14))}
 = \sqrt{(4,05.10^{-6})}
 = 2,01.10-3m
```

bJika besar arus yang mengalir ke masing-masing speaker 2Aberapakah penurunan tegangan listrik sepanjang kawat?

```
V=IR
=2x0,1
=0,2 v
```