

Problem

Effekt i resistor

Sex resistorer, A, B, C, D, E respektive F, är kopplade till en spänningskälla enligt figur. Resistorerna är avpassade så att effektutvecklingen i alla resistorer är lika stor. Man vet att $R_B = 0,100 \text{ k}\Omega$ och att den pålagda spänningen, U_{tot} , är 72 V. Bestäm resistansen i de övriga resistorerna samt den uttagna strömmen från spänningskällan.

