

Az $ACBD$ téglalap alakú vezető két szemben fekvő csúcsa C és D is vezetővel van összekötve. $AC = BD = 4$ ohm, $AD = CB = 3$ ohm, $CD = 5$ ohm. Az A csúcs egy elem pozitív, a B a negatív sarkával van összekötve; az elem elektromos ereje $E = 2$ volt és ellenállása 3 ohm. Számítsuk ki az áram intenzitását a vezetőrendszer egyes részeiben!