Energiestrom durch eine Wand

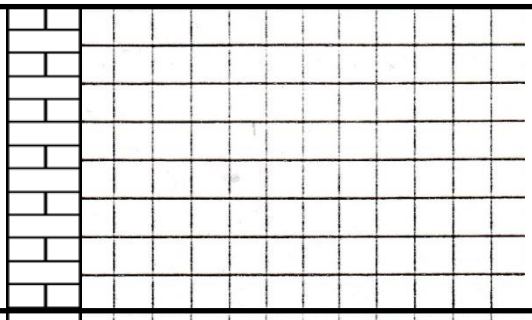
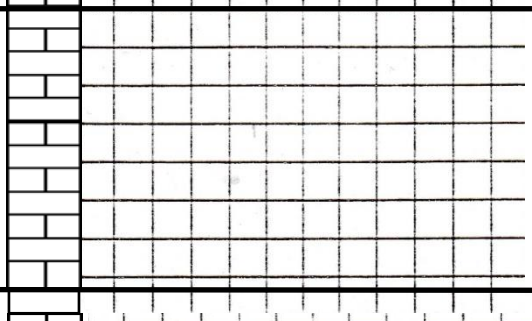
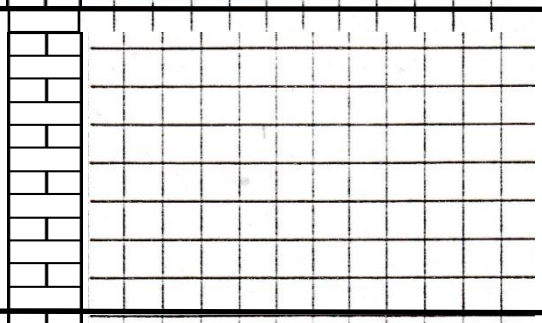
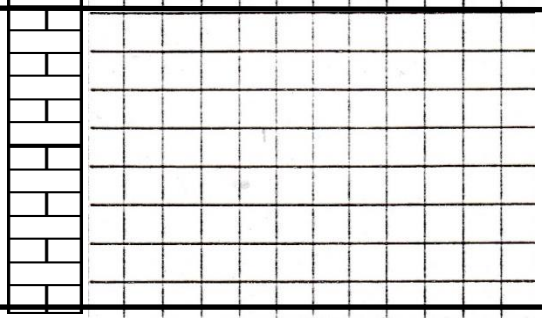
Wovon hängt der Energiestrom durch eine Wand ab? _____

_____

_____

Aufgabe: Eine herkömmliche Hochlochziegelwand hat die Wärmedurchgangszahl u = 1,5 W/m²K a) Veranschauliche den Energiestrom pro m² durch parallele Pfeile im Abstand 0,5 cm außen an der Wand bei den vorgegebenen Temperaturen, wobei 1 W/m² einer Pfeillänge von 0,2 cm entspricht.

b) In welchen Räumen bzw. zu welchen Zeiten eignen sich die angegebenen Innentemperaturen?

Innen		Außen
24 °C _____		**8 °C**
20 °C _____		**8 °C**
16 °C _____		**8 °C**
12 °C _____		**8 °C**