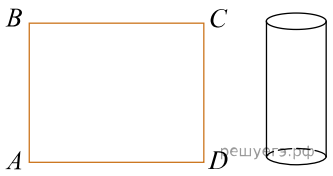
Лист заліза, щоо має форму прямокутника $ABCD$ $(AB = 50$ см$)$, згортають таким чином, щоб отримати циліндричну трубу (див. лівий і правий рисунки). Краї AB і CD зварюють між собою без накладання одного краю на інший. Обчисліть площу бічної поверхні отриманого циліндра (труби), якщо діаметр його основи дорівнює 20 см. Виберіть відповідь, найближчу до точної. Товщиною листа заліза та швом від зварювання знехтуйте.



А) 1570 см^2 Б) 3150 см^2 В) 5240 см^2 Г) 6300 см^2 Д) 1000 см^2