Розрахунок теплового розширення труби

Вихідні дані

Поліпропілен - PP	Матеріал трубопроводу	**90 °C**	Максимальна температура
100 м	Довжина трубопроводу	**-15 °C**	Мінімальна температура

Результати розрахунку

0.18 [Поліпропілен - PP]	Коефіцієнт лінійного теплового розширення
0.18 * 100 [м] * (90 - (-15)) [°C] = 1890 [мм]	Розрахункове теплове подовження ділянки трубопроводу

-15 °C => 100.000 м

90 °C => 101.890 м