

بر اساس اطلاعات جریان های گرم و سرد موجود در جدول زیر، موارد خواسته شده را با در نظر گرفتن $\Delta T_{\min}=10^{\circ}\text{C}$ بدست آورید:

۱- نمودار منحنی های ترکیبی گرم و سرد

۲- نمودار آبشاری جدول حل مسئله

۳- نمودار گراند

۴- مقادیر حداقل یوتیلیتی گرم و سرد

۵- دمای Pinch

<i>Stream ID</i>	<i>Stream type</i>	<i>Supply temperature (°C)</i>	<i>Target temperature (°C)</i>	<i>Heat capacity flowrate (kW/K)</i>	<i>Heat load (kW)</i>
1	Hot	200	50	3	450
2	Hot	240	100	1.5	210
3	Hot	120	119	300	300
4	Cold	30	200	4	-680
5	Cold	50	250	2	-400