

1/ Hãy nêu các phương pháp gia công phổ biến của vật liệu polymer trong Công nghiệp?
 Những đặc tính nào quan trọng để quyết định nên phương pháp gia công của một vật liệu polymer?
 Và hãy giải thích mối liên hệ giữa các yếu tố đó với phương pháp gia công vật liệu.

2/ Hãy so sánh các giá trị về nhiệt dung riêng và độ dẫn nhiệt của các loại polymer được liệt kê trong bảng sau:

STT	Loại vật liệu	Đại lượng so sánh
1	HDPE	Hệ số giãn nở nhiệt ($10^{-6} K^{-1}$)
2	LLDPE	
3	LDPE	
4	PC	Nhiệt dung riêng ($JK^{-1}kg^{-1}$)
5	Composite PC với 30%wt sợi thủy tinh gia cường	Độ dẫn nhiệt ($Wm^{-1}K^{-1}$)

3/ Kể tên những phương pháp có thể gia công vật liệu PET
 thành các sản phẩm nhựa ứng dụng thông thường trong đời sống và cho ví dụ.