

## التمرين 9:

نفاعل كمية من حمض البالمتيك كتلتها 250g او النخليك المكون من 16 ذرة فحم مع كمية من الصود ( هيدروكسيد الصوديوم ) فنحصل على كمية مقدارها 150g من الصابون :

1. اكتب الصيغ الكيميائية لمواد التفاعل ؟
2. اقترح معادلة تفاعل تحضير الصابون في هذه الوضعية ؟
3. كيف نسمي التفاعل المقترح وماهي اهم مميزاته ؟
4. احسب مردود العملية وفق المعطيات ؟
5. هل يمكنك اقتراح منهاج بسيط لعملية التحضير ؟