

## قانون حساب كمية الفوم المستخدمة لمكافحة الحريق

تختلف العلاقات بحسب النوع. (CLASS: A/ATC/AFFF) إذا أخذنا الصنف CLASS A بعين الاعتبار ورمزنا :

للنسبة السنوية المستعملة منه بالرمز  $\alpha$   
وكان زمن استهلاك هذا الصنف بالدقائق هو T  
مساحة المنطقة المراد تغطيتها بالرغوة A بالقدم المربع  
فإن كمية الرغوة اللازمة بالجالون Q

تعطى بالعلاقة  
$$Q=0.16 \times \alpha \times T \times A$$

مثال ذلك :

إذا كانت النسبة السنوية 3%، من الصنف A ، وكان زمن الاستهلاك 15 دقيقة، المساحة 100 قدم مربعة فإننا سنحتاج 7.2 جالون من الرغوة.