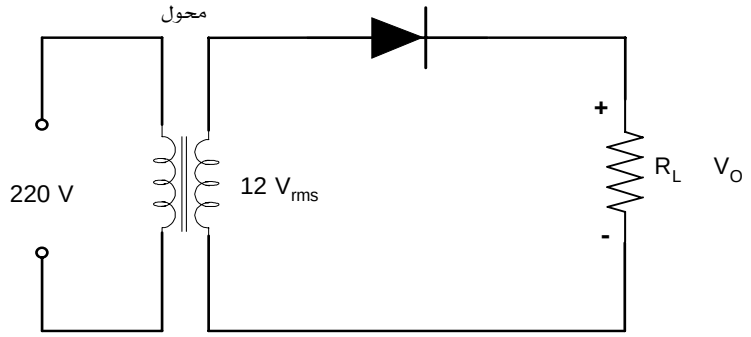


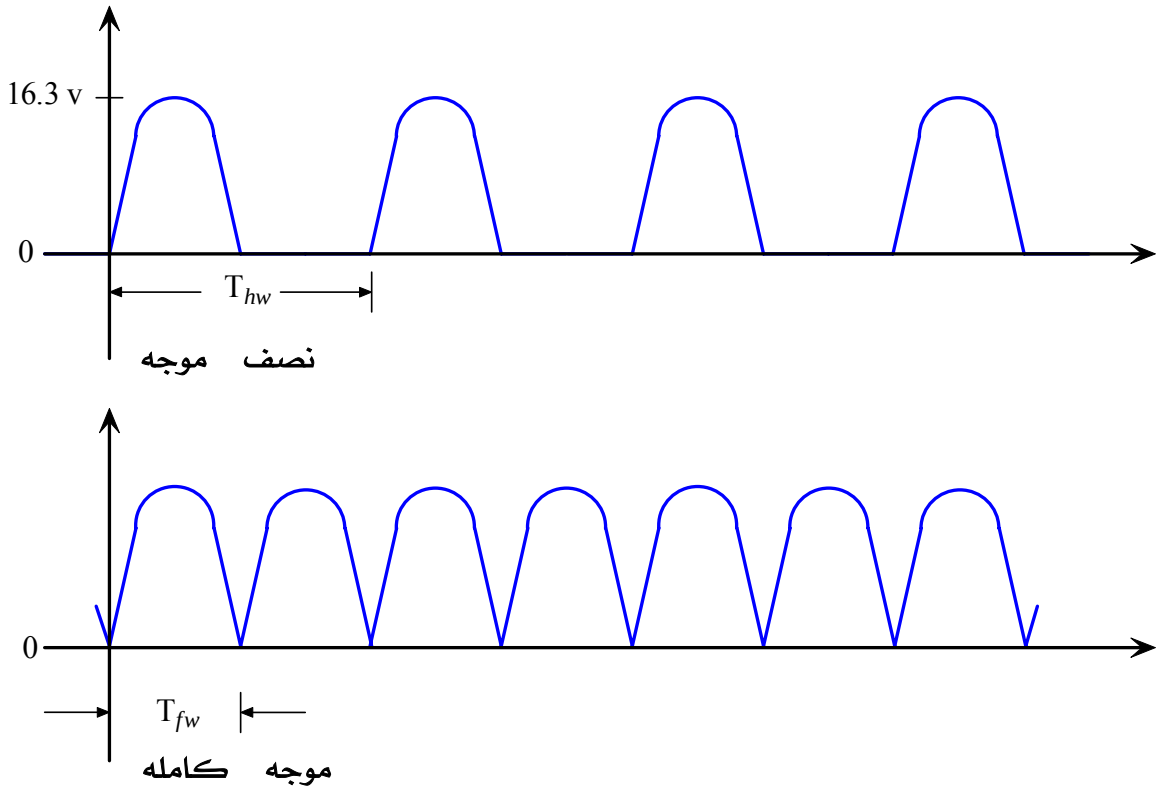
شكل(٧ -٦)

لتحويل الجهد الفعال V_{rms} إلى جهد الذروة V_p نستخدم القانون :

$$V_p = \sqrt{2}V_{rms} \quad .....(٧ -١)$$

$$V_p = \sqrt{2}V_{rms} = 17v$$

لاحظ أن نصف الموجة السالب مفقود في خرج المقوم لأن الدايود لا يمرر التيار في حاله الانحياز العكسي (أي عندما يكون الأنود سالب بالنسبة للكاثود) كما في الشكل التالي



شكل(٧ -٧)

لاحظ أيضاً أن القيمة العظمي (الذروة) لجهد خرج المقوم تساوي $16.3V$ بدلاً من $17V$ لأن هناك جهد واقع على الدايود قيمته $0.7V$ في حاله الانحياز الأمامي.