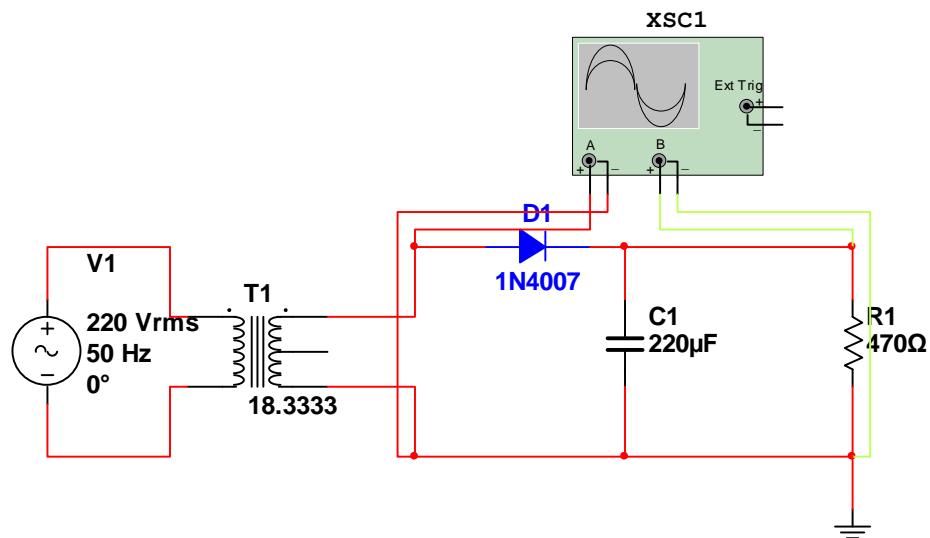
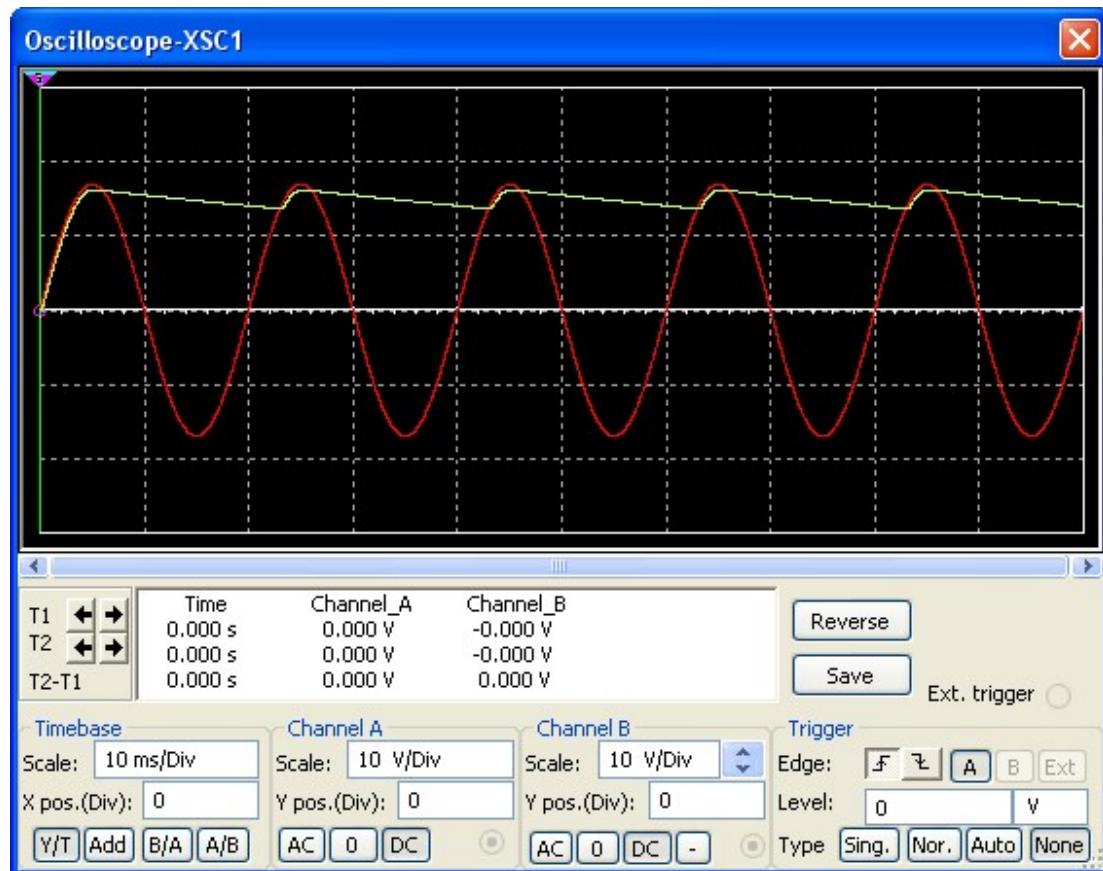


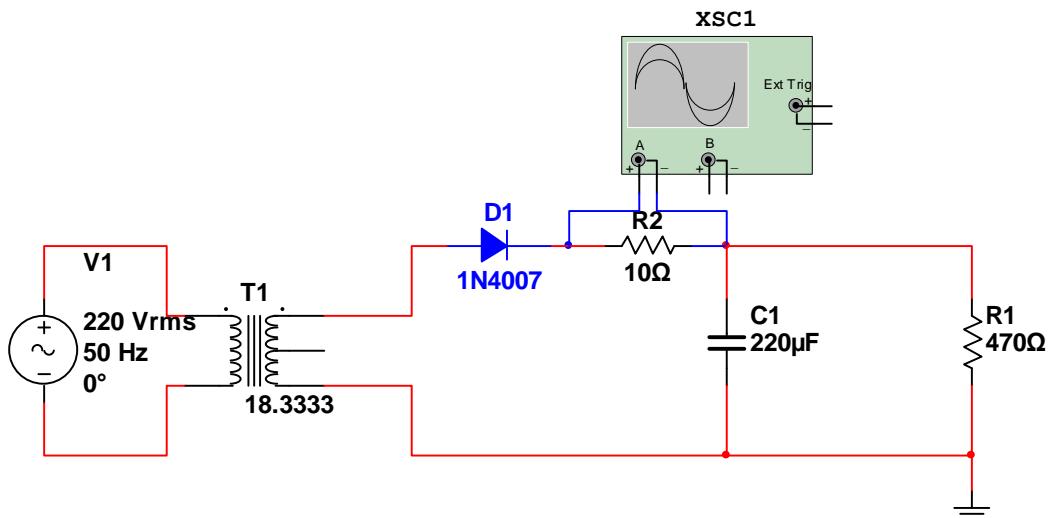
## آزمایش شماره ۴



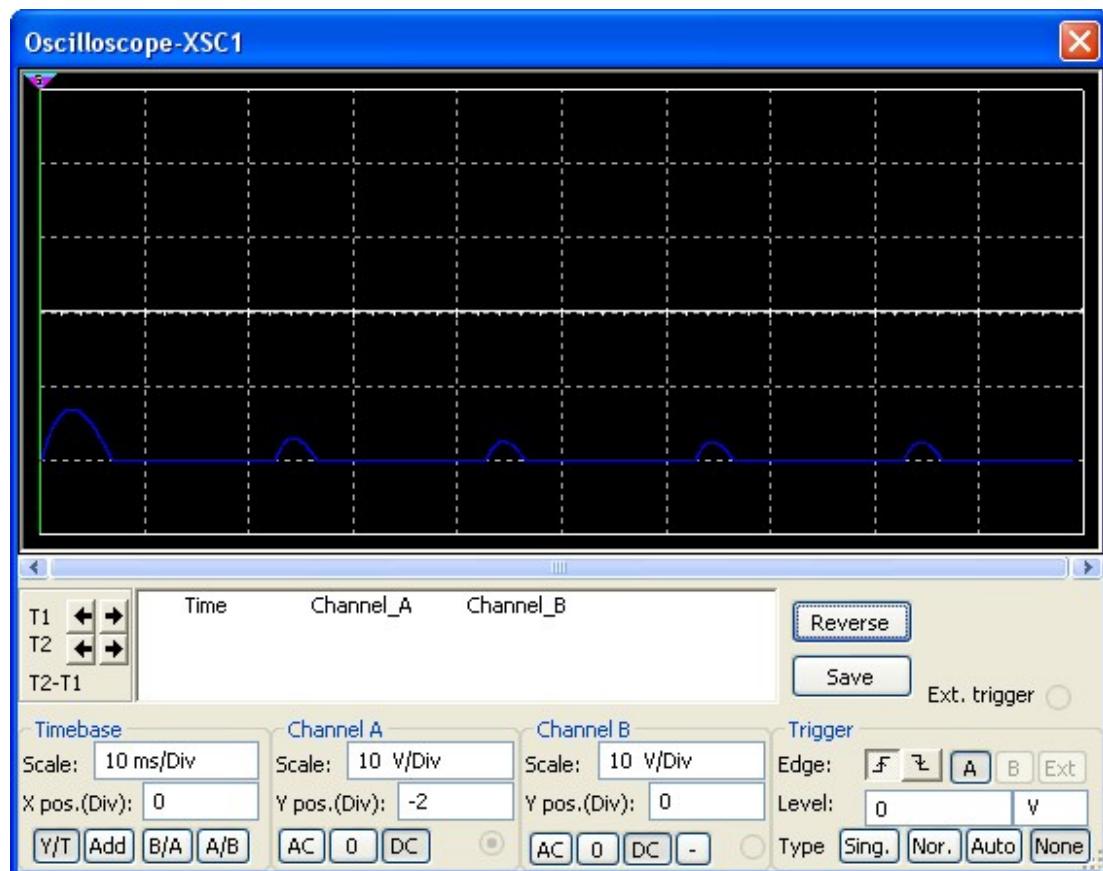
شكل - ۱ ( صافی خازنی - آزمایش ۱-۴ )



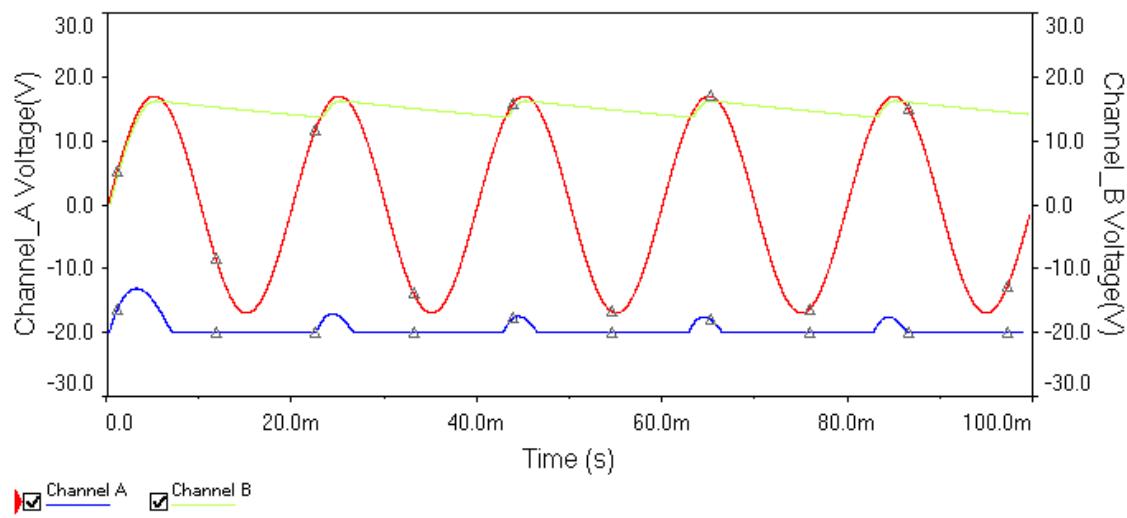
شكل - ۲ ( شکل موج نقاط A و B )



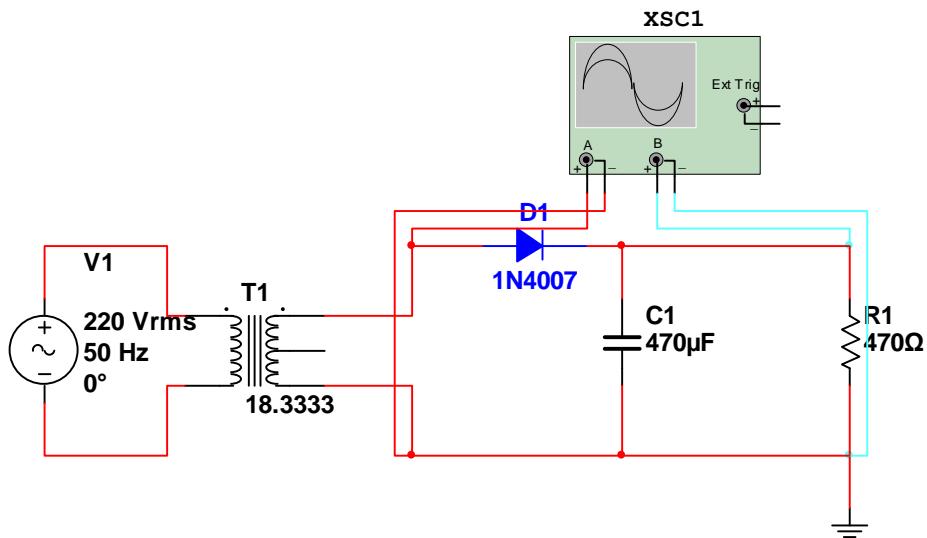
شکل - ۲ ( سری نمودن مقاومت  $10\text{ Ohm}$  با کاتد دیود - آزمایش ۲-۴ )



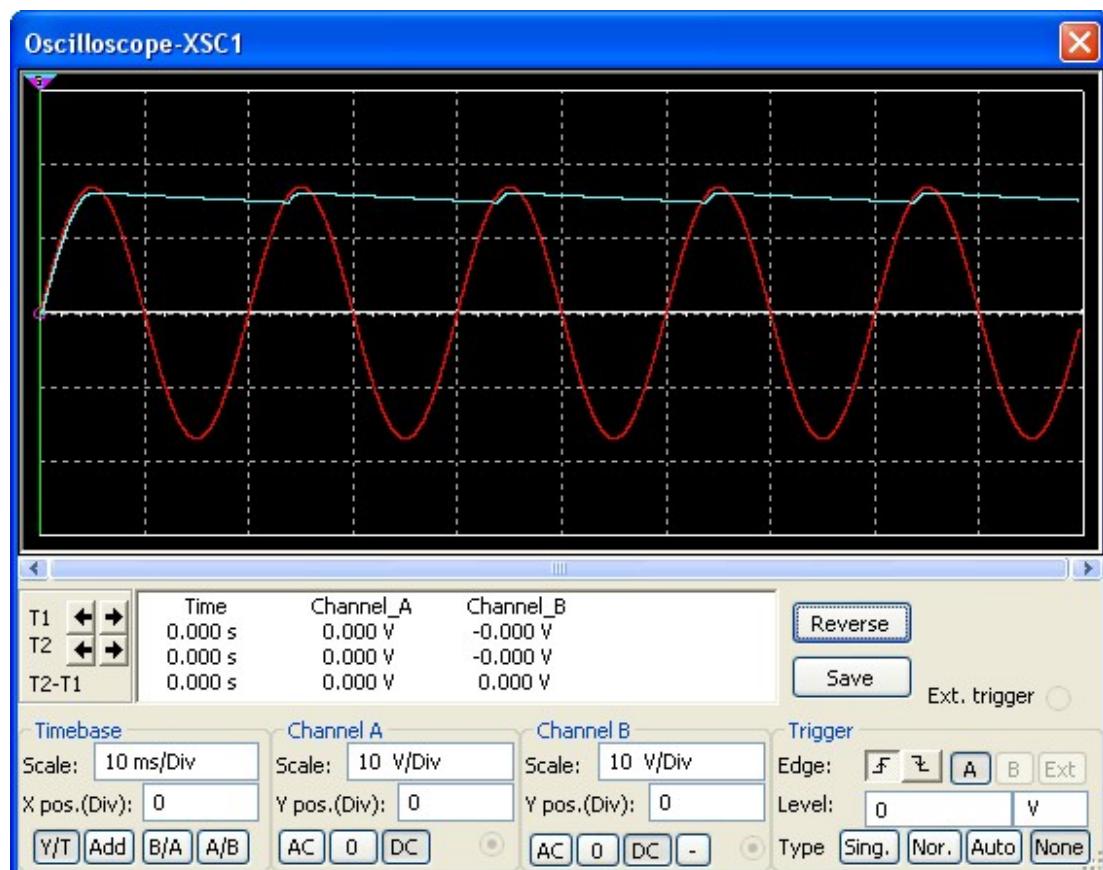
شکل - ۴ ( شکل موج جریان دیود )



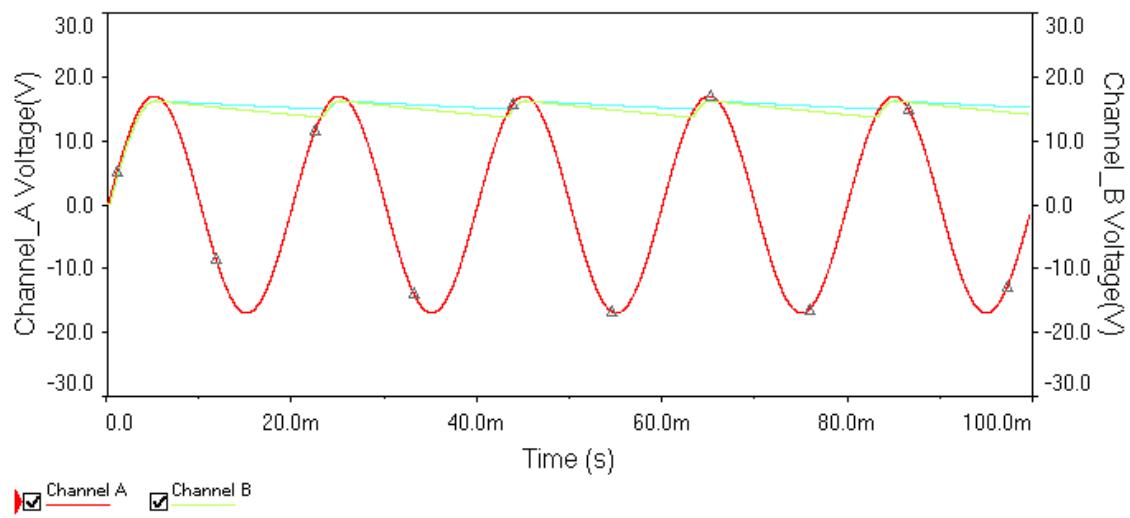
شکل - ۵ ( بررسی شکل موج جریان دیود و ولتاژ نقاط A و B در یک نمودار )



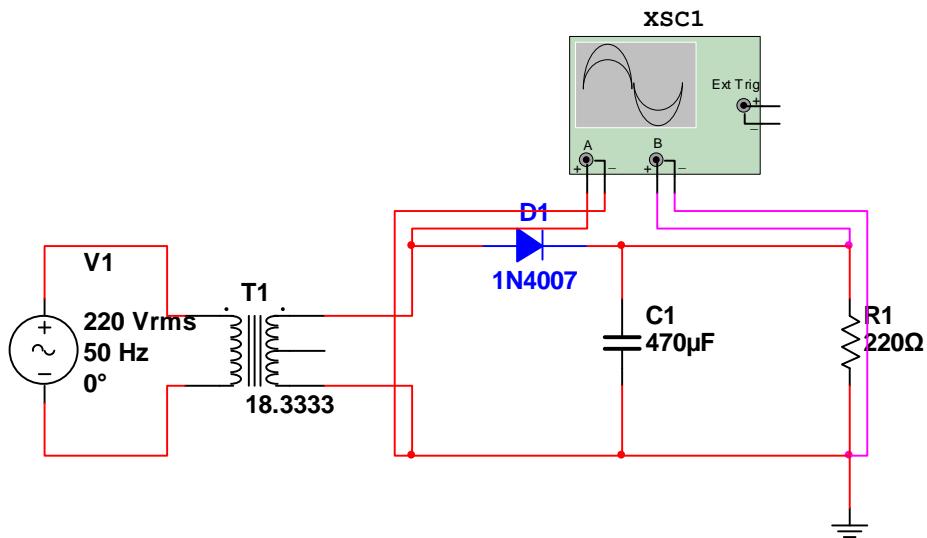
شکل - ۶ ( جایگزین کردن خازن  $470\mu F$  به جای خازن  $220\mu F$  – آزمایش ۴ )



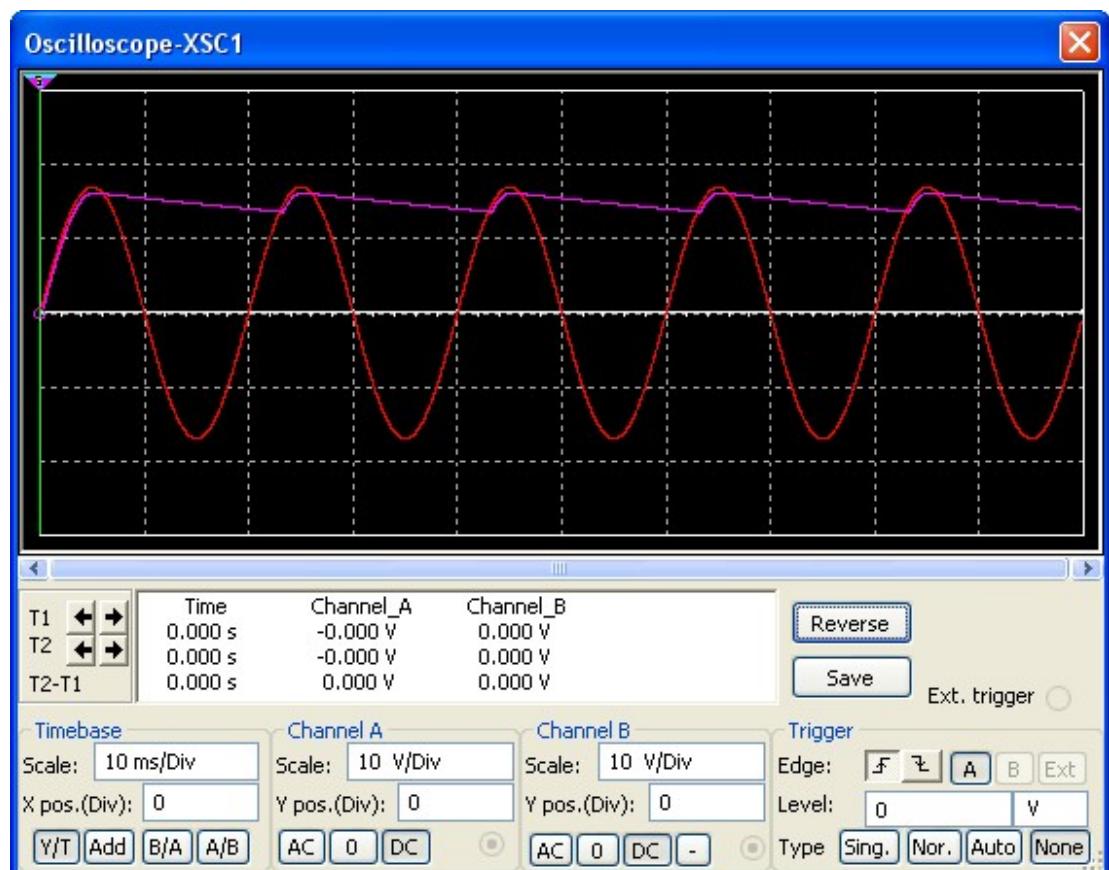
شکل - ۷ ( شکل موج نقاط A و B )



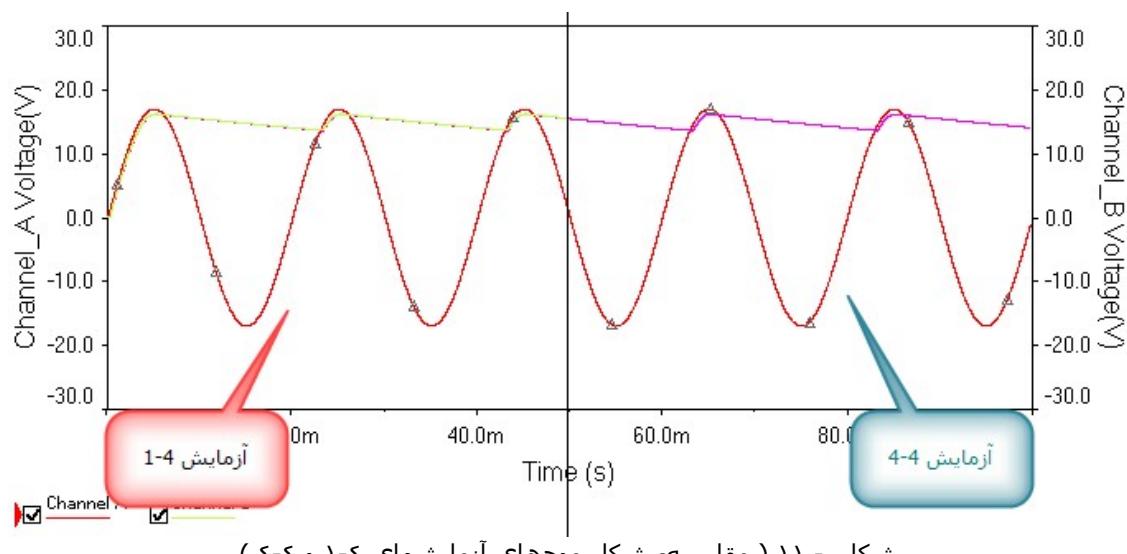
شکل - ۸ ( مقایسه شکل موجهای آزمایش‌های ۱-۴ و ۲-۴ )



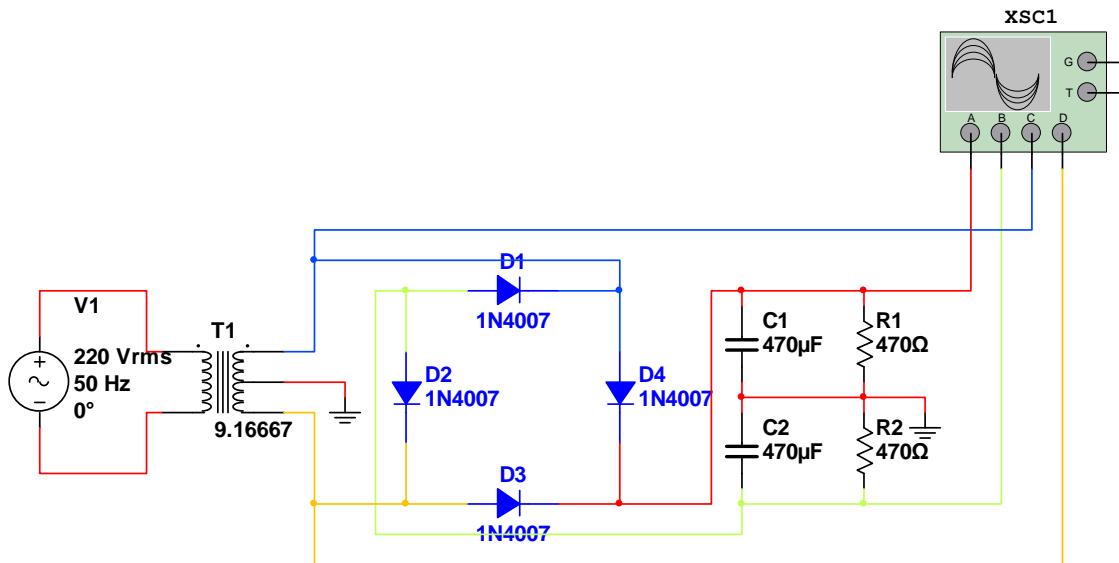
شکل - ۹ ( جایگزین نمودن مقاومت بار  $220\text{ Ohm}$  بهای مقاومت بار  $7\text{ V}\cdot\text{Ohm}$  – آزمایش ۴ )



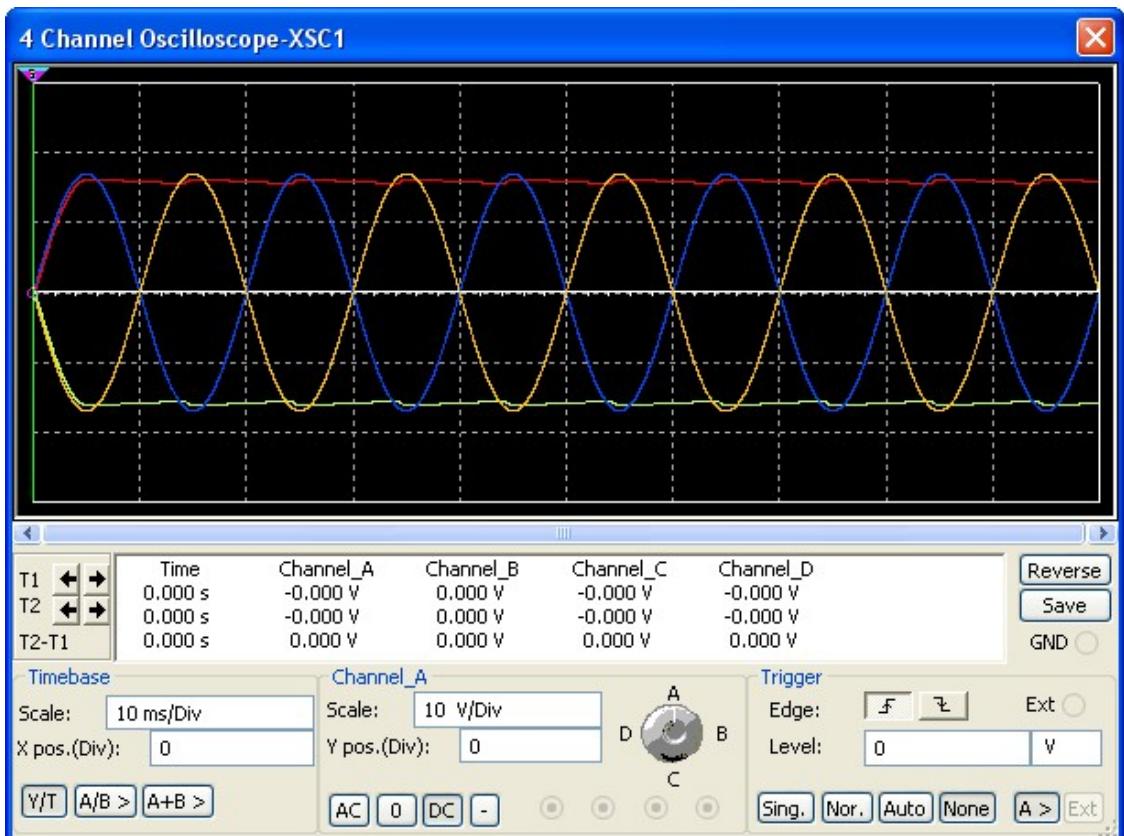
شکل - ۱۰ ( شکل موج نقاط A و B )



شکل - ۱۱ - ( مقایسه شکل موج های آزمایش های ۱-۴ و ۴-۴ )



شكل - ١٢ ( تهیه ولتاژ مثبت و منفی - آزمایش V-٤ )



شكل - ١٣ ( شکل موج نقاط A و C و V٠٢ و V٠١ )