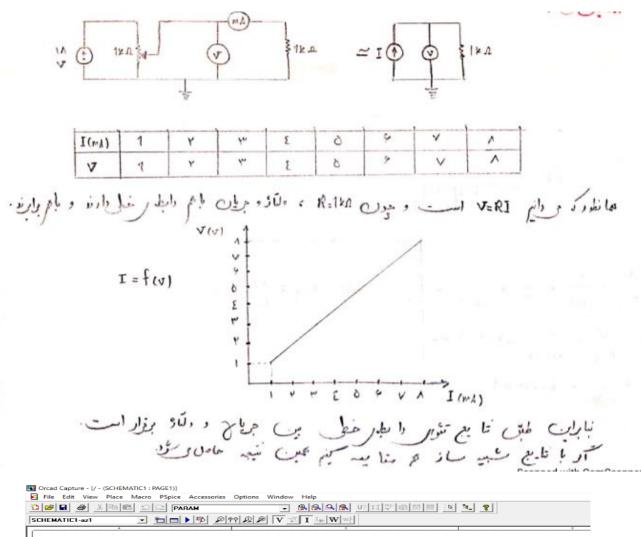
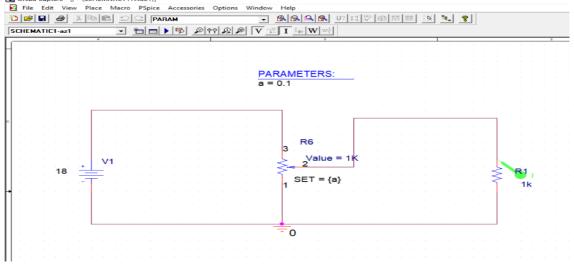
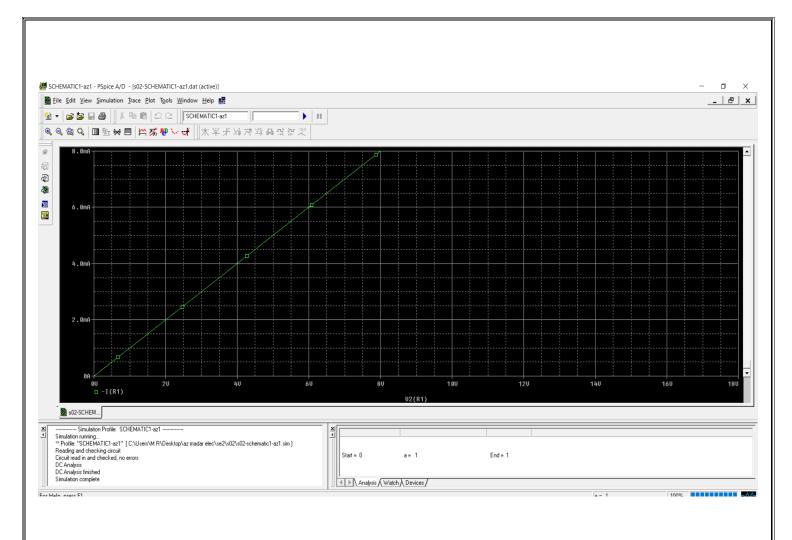
«باسمه تعالی»

(بررسی قوانین اهم و کرشهف)

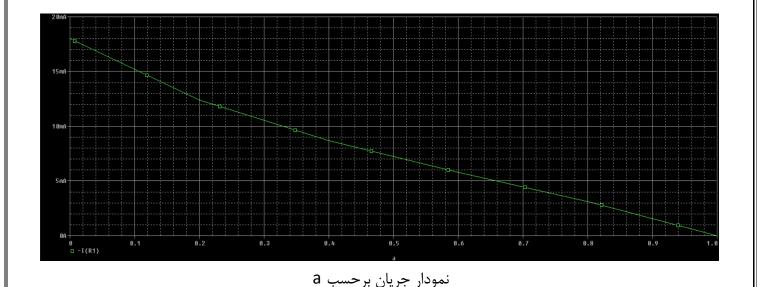
آزمایش 1:





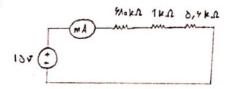


در بالا نمودار V برحسب V نمایش داده شده است و همانطور که دیده میشود نتیجه مطابق V نمایش داده شده است و همانطور که دیده میشود نتیجه مطابق V نمایشد: V پارامتر پتانسیومتر ما V میباشد حال نمودار جریان برحسب این نسبت به صورت زیر میباشد:



پیش گزارش 1:

سوال دوم:



آماسي ۞: ارسِن وارش ١):

Reg = 910 + 1000 + 2500 = VY 10 1 = V, YN KI

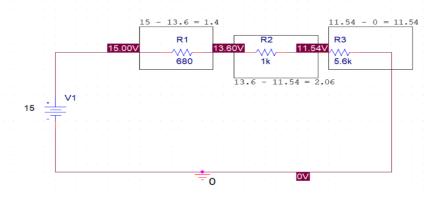
V(v) + V(1...) + V(0+..) = 18,99987= 18 4

ها نظورد مشاهده مرسود در مدار لی طامتاهست ایر سری، خرجوفدر مقدار مقاومست بین تر باشد با توجه به کلیا ن بدن عرای ، مقدار ولنا و آن نبز بین تراست.

عر حني معبوع ولنار مقاوس ا براست ا ولنار منبع مستقل مداد.

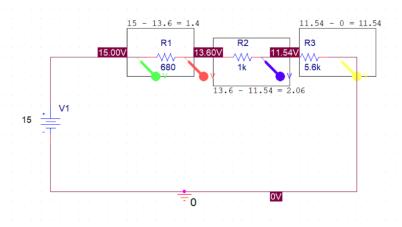
این موضوع در مطبیدماد نیز بردس مثله و به درست تا بید مثله و صفت اطاد به دست آمده اذ قانون تقسیم و لکاکی تا پیدست.

ر على اى E2-1 و E2-3 و E2-3 تعادير شبير الزر قرار كو فق الت

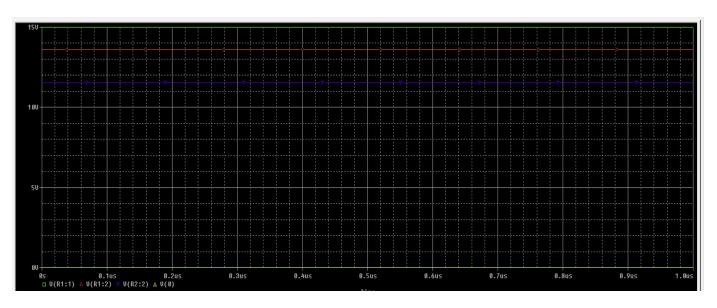


شكل E2-1

همانطور که مشاهده شد در شبیه سازی نیز به نتایج مشابهی رسیدیم.



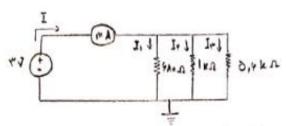
شكل E2-2



شكل E2-3

پیش گزارش2:

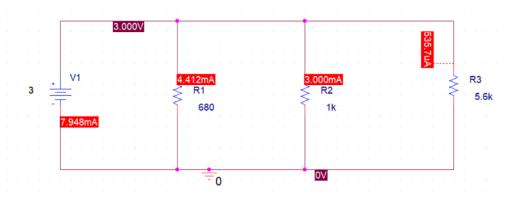
سوال **3**:



عانفود مشاعده رش در مقاوست ار موان و على دار رفاد کیسان الله ، عرجه مقاوست درد ترکیت مرائع کم تند از آن عبد رکنه ، علین صبرع موان ار مقدرته ه از مقاوست ا برارات ا مرفزت از منبع ولای خارج موسطید

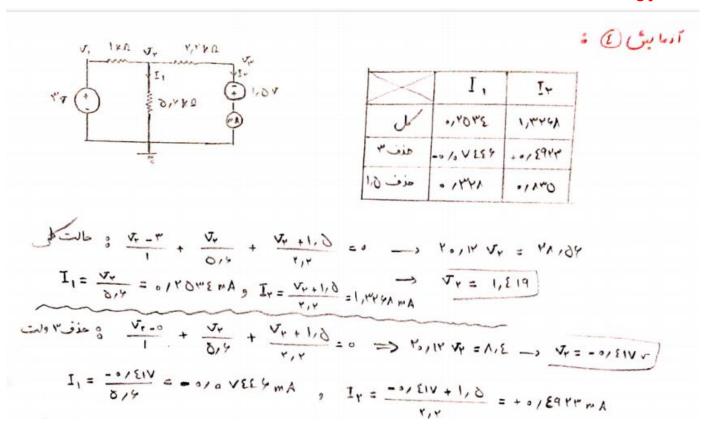
این موضع در شبید ماد نیز بردس و به درمتر تأییدت، و صنت اعداد به دست آمده لذ تافدن تعمیم ولی تأمید مند در در می قدر است . تأمید مند در در می و ۲۰۰۶ تعمور ستاید مادر آمده است .

اگر نتایج به دست آمده را با نتایج به دست آمده در شبیه سازی مقایسه کنیم میبینیم که درست است:

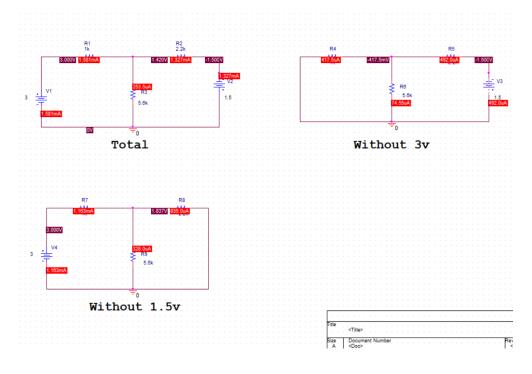


شكل E2-4

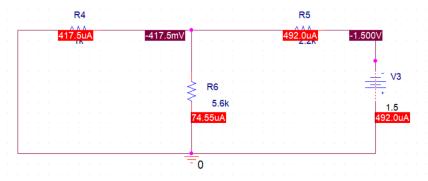
سوال **4**



اب قف بار ۱۰ بر مان است و قفسر جمع آثار را اثبات من افر قاد وند است المراج ال

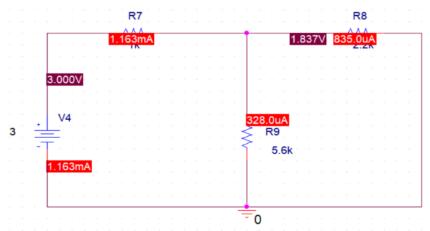


شكل E2-5



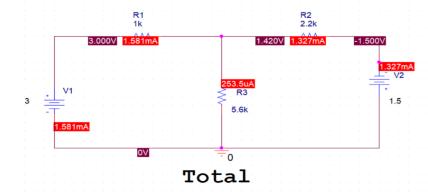
Without 3v

شكل 6-E2



Without 1.5v

شكل **2-7**



شكل 8-E2

همانطور که مشخص است محاسبات ما با نتایج شبیه ساز سازگار میباشد.