





ГРАДИВНИ ЕЛЕМЕНТИ

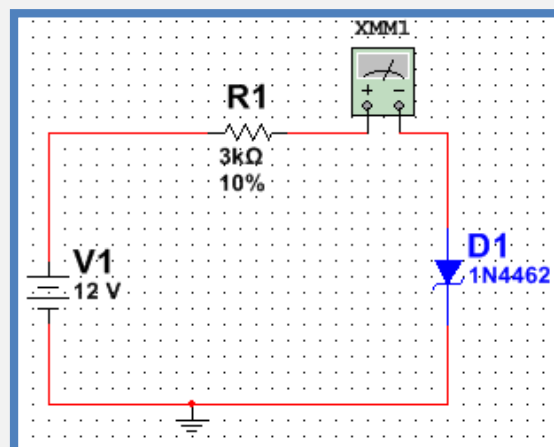
РАБОТНА КАРТА 2: ЦЕНЕРОВИ ДИОДИ

 ОТ ПАПКА "ЦЕНЕРОВИ ДИОДИ", ОТВОРЕТЕ ФАЙЛА „ПРАВО СВЪРЗВАНЕ НА ЦЕНЕРОВ ДИОД“, С РАЗШИРЕНИЕ .ms12.

 НАСТРОЙТЕ МУЛТИМЕТЪРА ДА РАБОТИ КАТО АМПЕРМЕТЪР ЗА ПОСТОЯНЕН ТОК. ВКЛЮЧЕТЕ ВОЛТМЕТЪР ЗА ИЗМЕРВАНЕ НАПРЕЖЕНИЕТО ВЪРХУ ДИОДА И СТАРТИРАЙТЕ СИМУЛАЦИЯТА.

 ЗАПИШЕТЕ ИЗМЕРЕНИТЕ СТОЙНОСТИ В ТЕТРАДКИТЕ.

 ПОВИШЕТЕ ЗАХРАНВАЩОТО НАПРЕЖЕНИЕ НА 24 ВОЛТА И ОТНОВО СТАРТИРАЙТЕ СИМУЛАЦИЯТА. СРАВНЕТЕ ПОКАЗАНИЯТА НА ИЗМЕРИТЕЛНИТЕ УРЕДИ С ПРЕДХОДНИТЕ.



ГРАДИВНИ ЕЛЕМЕНТИ



ОТ ПАПКА
"ЦЕНЕРОВИ ДИОДИ",
ОТВОРЕТЕ ФАЙЛА „ОБРАТНО
СВЪРЗВАНЕ НА ЦЕНЕРОВ
ДИОД“, С РАЗШИРЕНИЕ
.ms12.



СВЪРЖЕТЕ
ВОЛТМЕТЪР, ЗА ДА СЕ
ИЗМЕРИ НАПРЕЖЕНИЕТО
ВЪРХУ ЦЕНЕРОВИЯ ДИОД И
СТАРТИРАЙТЕ
СИМУЛАЦИЯТА.



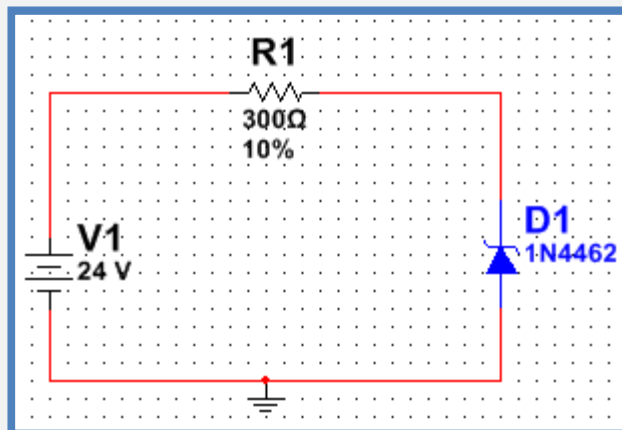
ЗАПИШЕТЕ
ПОКАЗАНИЕТО В
ТЕТРАДКИТЕ СИ.



ПРОМЕНЕТЕ
ЗАХРАНВАЩОТО
НАПРЕЖЕНИЕ
ПЪРВОНАЧАЛНО НА 20
ВОЛТА, ПОСЛЕ НА 12 ВОЛТА
И ОТНОВО СТАРТИРАЙТЕ
СИМУЛАЦИИТЕ. СРАВНЕТЕ
ПОКАЗАНИЯТА ОТ ТРИТЕ
ИЗМЕРВАНИЯ.
КОМЕНТИРАЙТЕ.



ОТ ПАПКА
"ЦЕНЕРОВИ ДИОДИ",
ОТВОРЕТЕ ФАЙЛА „РАБОТА
НА ЦЕНЕРОВ ДИОД В РЕЖИМ
НА СТАБИЛИЗАЦИЯ НА
НАПРЕЖЕНИЕ.ms12“.



ГРАДИВНИ ЕЛЕМЕНТИ



В СХЕМАТА СА СВЪРЗАНИ АМПЕРМЕТЪР, КОЙТО ИЗМЕРВА ТОКА ПРЕЗ СТАБИЛИТРОНА И ВОЛТМЕТЪР, КОЙТО СЛЕДИ НАПРЕЖЕНИЕТО ВЪРХУ ТОВАРНОТО СЪПРОТИВЛЕНИЕ R2.



СТАРТИРАЙТЕ СИМУЛАЦИЯТА И ЗАПИШЕТЕ ПОКАЗАНИЯТА НА УРЕДИТЕ В ТЕТРАДКИТЕ СИ.



ПРОМЕНЕТЕ ЗАХРАНВАЩОТО НАПРЕЖЕНИЕ ПЪРВО НА 18 ВОЛТА, А СЛЕД ТОВА НА 24 ВОЛТА. ЗАПИШЕТЕ ЗА ДВАТА СЛУЧАЯ ПОКАЗАНИЯТА НА УРЕДИТЕ В ТЕТРАДКИТЕ СИ.



СРАВНЕТЕ ПОКАЗАНИЯТА НА УРЕДИТЕ ОТ ТРИТЕ СИМУЛАЦИИ. КОМЕНТИРАЙТЕ РЕЗУЛТАТИТЕ.

