

1. (a) Шта се подразумева под In Fixture мерењима S-параметара и који проблеми се том приликом јављају? (б) Објаснити два основна приступа за отклањање утицаја које test fixture уноси у измерене резултате: Pre-measurement и Post-measurement.
2. (a) Објаснити како се изводи софтверски de-embedding. (б) Објаснити како се изводи и које грешке при мерењу исправља калибрациона техника Port Extension.
3. (a) Који се стандарди користе при TRL калибрацији и којим параметрима се сваки од њих карактерише. (б) Описати како се изводи TRL калибрација.
4. (a) Објаснити проблеме који се јављају при мерењу S-параметара миксера векторским анализатором мрежа. (б) Објаснити зашто скаларни анализатор мрежа нема проблема при мерењу S-параметара миксера.