

Nikol Coufalová

Parametry MKZJO a jejich vliv na detekční schopnost noktovizoru MUM 14

Průběh obhajoby diplomové práce

Studentka ve své prezentaci představila tematiku své diplomové práce, která se věnovala testování parametrů mikro kanálkového zesilovače jasu a obrazu (MKZJO). Po objasnění principu systému uvedla přehled základních parametrů, které byly měřeny. V rámci diplomové práce bylo testováno 5 systémů, měření probíhala v laboratořích firmy Pramacom-HT a Meopta Přerov. Některá měření byla prováděna v terénu mimo městskou zástavbu. Hlavní část prezentace tvořil přehled výsledků měření a diskuze jejich vlivů při praktickém použití.

Průběh diskuze a otázky

Oponent ocenil provedená měření, výhrady měl ke zpracování diplomové práce (nepřesnost formulací, nesprávné odkazy, přepisy).

Otázky

Proč byl měřen jasový zisk při různých hodnotách osvětlení?

Jakou sadu čárových testů jste použila při měření MRC testů?

Objasněte význam Johnsonova kritéria a způsob jeho použití při měření.

Vysvětlete metodiku měření SNR.

Zdůvodněte rozdíly naměřeného parametru SNR proti hodnotám udávaným výrobcem.

Hodnocení vedoucího: B

Hodnocení oponenta: C

Výsledné hodnocení: C