

Vizualna metoda ispitivanja (VT)

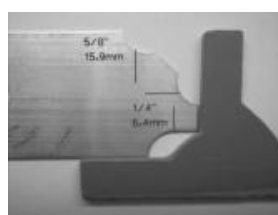
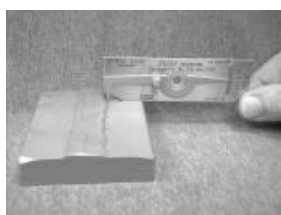
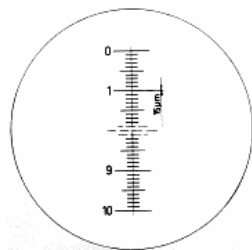
- ↪ svjetlost je nositelj “signala”
 - ↪ svojstva svjetlosti – EM val/zračenje
- ↪ VT se provodi s pomagalicama ili bez
 - ↪ izvori svjetla
 - ↪ oprema, mjerila,
- ↪ **PREVENTIVNA** uloga !!!
- ↪ **treba znati promatrati i ocijeniti što vidimo !**

Vizualna metoda ispitivanja (VT) - oprema

- ↪ lupe, povećala
- ↪ ogledala
- ↪ boroskopi, endoskopi

- ↪ za pomoć pri pregledu (povećanje, zrcaljenje)
- ↪ mjerna oprema
 - ↪ mjerila

Vizualna metoda ispitivanja (VT) - mjerila



Vizualna metoda ispitivanja (VT) - tehnike

↪ **direktna**

↪ posredna (remote visual inspection - RVI)



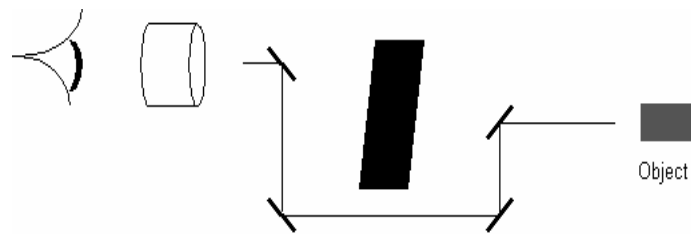
■ Object

■ Object

Vizualna metoda ispitivanja (VT) - tehnike

↪ direktna

↪ **posredna** (remote visual inspection - RVI)



Vizualna metoda ispitivanja (VT) - zahtjevi

- ↪ osvijetljenost ispitne površine min. 500 lx
- ↪ detaljan pregled – udaljenost oka od ispitne površine najviše do 600 mm
 - ⇒ u protivnom je riječ o “općem pregledu”
- ↪ promatranje ispitne površine pod kutom većim od 30° u odnosu na ispitnu površinu

Određivanje rezolucije

