**TISKARSKI POSTOPKI 1**

**Delovni list: 4. VAJA**

**RASTRIRANJE**

Študijsko leto 2019/20

|  |  |
| --- | --- |
| **Ime:** |  |
| **Priimek:** |  |
| **Datum izvedbe vaje:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Metode dela in instrumenti: |  |

***Naloge:***

1. Poiščite in vstavite sliki rastrov – amplitudno moduliran (AM) in frekvenčno moduliran (FM) raster!

|  |  |
| --- | --- |
| **AM** | **FM** |
|  |  |

2. Preverite vrsto rastra (AM/FM/hibridni) na odtisih, ki jih boste dobili pri vajah ter izpolnite preglednico!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Izdelek** | **Vrsta rastra** | **Slika**  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

3. V preglednico navedite tipične kote rastra za posamezne barvne izvlečke, ki se uporabljajo pri štiribarvnem ofsetnem tisku z AM rastrom.

|  |
| --- |
| **Kot rastra (°)** |
| **C** | **M** | **Y** | **K** |
|  |  |  |  |

4. S programom Adobe Photoshop simulirajte rastriranje izbranega barvnega izvlečka fotografije. Določite obliko rastrske pike in glede na procesno barvo določite kot rastra. Uporabite liniaturi 10 in 60 linij/cm. Kot rezultat podajte rastriran barvni izvleček s podanimi lastnostmi rastra in navedite ugotovitve.

|  |  |
| --- | --- |
| **Rastriran barvni izvleček** | **Lastnosti** |
| **10 l/cm 60 l/cm** |
|  | Liniatura | 10 l/cm | 60 l/cm |
| Barva |  |  |
| Ločljivost |  |  |
| Kot rastra |  |  |
| Oblika pike |  |  |
| Ugotovitve: |