

|   |                             |                        |
|---|-----------------------------|------------------------|
| Grupa:  | Ime i prezime (br.indeksa): |                        |
| <b>I CIKLUS:</b>  |                             | <b>REFRAKTOMETRIJA</b> |
|   |                             | <b>1/3</b>             |
| Kolokvijum:   | Datum:                      | Potpis:                |
| Vežba izdata:   | Datum:                      | Potpis:                |
| Vežba završena:   | Datum:                      | Potpis:                |
| <b>Radni zadatak:</b><br>Odrediti $n$ , $R_m$ , $\Sigma R_m$ i $\Delta R_m$ za _____. |                             |                        |

|                      |        |         |
|----------------------|--------|---------|
| Pregledao nastavnik: | Datum: | Potpis: |
|----------------------|--------|---------|

|   |                             |            |
|---|-----------------------------|------------|
| Grupa:  | Ime i prezime (br.indeksa): |            |
| <b>I CIKLUS:</b>  | <b>KOLORIMETRIJA</b>        | <b>2/3</b> |
| Kolokvijum:   | Datum:                      | Potpis:    |
| Vežba izdata:   | Datum:                      | Potpis:    |
| Vežba završena:   | Datum:                      | Potpis:    |
| <b>Radni zadatak:</b><br>Odrediti nepoznatu koncentraciju _____.<br>Za kalibraciju koristiti _____ cm <sup>3</sup> _____. |                             |            |

|                      |        |         |
|----------------------|--------|---------|
| Pregledao nastavnik: | Datum: | Potpis: |
|----------------------|--------|---------|

|  |                                 |            |
|--|---------------------------------|------------|
| Grupa:   | Ime i prezime (br.indeksa):     |            |
| <b>I CIKLUS:</b>   | <b>ODREĐIVANJE MOLARNE MASE</b> | <b>3/3</b> |
| Kolokvijum:  | Datum:                          | Potpis:    |
| Vežba izdata:  | Datum:                          | Potpis:    |
| Vežba završena:  | Datum:                          | Potpis:    |
| <b>Radni zadatak:</b><br>Odrediti molarnu masu uzorka br.____. |                                 |            |

|                      |        |         |
|----------------------|--------|---------|
| Pregledao nastavnik: | Datum: | Potpis: |
|----------------------|--------|---------|

|                               |                             |         |
|-------------------------------|-----------------------------|---------|
| Grupa:                        | Ime i prezime (br.indeksa): |         |
| <b>I CIKLUS: RAČUNSKI DEO</b> |                             |         |
| Kolokvijum:                   | Datum:                      | Potpis: |
| Zadaci zadati:                | Datum:                      | Potpis: |
| <b>Spisak zadataka:</b>       |                             |         |
|                               |                             |         |

|                      |        |         |
|----------------------|--------|---------|
| Pregledao nastavnik: | Datum: | Potpis: |
|----------------------|--------|---------|

|  |                             |         |
|--|-----------------------------|---------|
| Grupa:   | Ime i prezime (br.indeksa): |         |
| <b>II CIKLUS: ODREĐIVANJE VISKOZNOSTI 1/5</b>                              |                             |         |
| Kolokvijum:  | Datum:                      | Potpis: |
| Vežba izdata:  | Datum:                      | Potpis: |
| Vežba završena:  | Datum:                      | Potpis: |
| <b>Radni zadatak:</b><br>Odrediti viskoznost _____ na _____ °C i _____ °C. |                             |         |

|                      |        |         |
|----------------------|--------|---------|
| Pregledao nastavnik: | Datum: | Potpis: |
|----------------------|--------|---------|

|  |                             |         |
|--|-----------------------------|---------|
| Grupa:   | Ime i prezime (br.indeksa): |         |
| <b>II CIKLUS:                      ODREĐIVANJE POVRŠINSKOG NAPONA                      2/5</b>           |                             |         |
| Kolokvijum:  | Datum:                      | Potpis: |
| Vežba izdata:  | Datum:                      | Potpis: |
| Vežba završena:  | Datum:                      | Potpis: |
| <b>Radni zadatak:</b><br>Odrediti površinski napon _____ metodama <u>broja kapi</u> i <u>mase kapi</u> . |                             |         |

|                      |        |         |
|----------------------|--------|---------|
| Pregledao nastavnik: | Datum: | Potpis: |
|----------------------|--------|---------|

|  |                             |                                |
|--|-----------------------------|--------------------------------|
| Grupa:   | Ime i prezime (br.indeksa): |                                |
| <b>II CIKLUS:</b>  |                             | <b>ODREĐIVANJE NAPONA PARE</b> |
|  |                             | <b>3/5</b>                     |
| Kolokvijum:  | Datum:                      | Potpis:                        |
| Vežba izdata:  | Datum:                      | Potpis:                        |
| Vežba završena:  | Datum:                      | Potpis:                        |
| <b>Radni zadatak:</b><br>Odrediti napon pare _____ na _____ °C i _____ °C. |                             |                                |

|                      |        |         |
|----------------------|--------|---------|
| Pregledao nastavnik: | Datum: | Potpis: |
|----------------------|--------|---------|

|   |                             |                                    |
|---|-----------------------------|------------------------------------|
| Grupa:  | Ime i prezime (br.indeksa): |                                    |
| <b>II CIKLUS:</b>   |                             | <b>ODREĐIVANJE RASTVORLJIVOSTI</b> |
|   |                             | <b>4/5</b>                         |
| Kolokvijum:   | Datum:                      | Potpis:                            |
| Vežba izdata:   | Datum:                      | Potpis:                            |
| Vežba završena:   | Datum:                      | Potpis:                            |
| <b>Radni zadatak:</b><br>Odrediti rastvorljivost _____ na _____ °C. |                             |                                    |

|                      |        |         |
|----------------------|--------|---------|
| Pregledao nastavnik: | Datum: | Potpis: |
|----------------------|--------|---------|



|   |                             |         |
|---|-----------------------------|---------|
| Grupa:  | Ime i prezime (br.indeksa): |         |
| <b>II CIKLUS:                      ODREĐIVANJE KOEFICIJENTA RASPODELE                      5/5</b>  |                             |         |
| Kolokvijum:   | Datum:                      | Potpis: |
| Vežba izdata:   | Datum:                      | Potpis: |
| Vežba završena:   | Datum:                      | Potpis: |
| <b>Radni zadatak:</b><br>Odrediti koeficijent raspodele $J_2$ u $CCl_4$ i $H_2O$ .<br>Koristiti: _____ $cm^3$ $H_2O$ , _____ $cm^3$ $CCl_4$ i nekoliko zrna $J_2$ . |                             |         |

|                      |        |         |
|----------------------|--------|---------|
| Pregledao nastavnik: | Datum: | Potpis: |
|----------------------|--------|---------|



|   |                             |         |
|---|-----------------------------|---------|
| Grupa:  | Ime i prezime (br.indeksa): |         |
| <b>III CIKLUS:                      ODREĐIVANJE TOPLOTE RASTVARANJA                      1/3</b>                              |                             |         |
| Kolokvijum:   | Datum:                      | Potpis: |
| Vežba izdata:   | Datum:                      | Potpis: |
| Vežba završena:   | Datum:                      | Potpis: |
| <b>Radni zadatak:</b><br>Odrediti toplotu rastvaranja _____. Koristiti ____ g _____ u _____ cm <sup>3</sup> H <sub>2</sub> O. |                             |         |

|                      |        |         |
|----------------------|--------|---------|
| Pregledao nastavnik: | Datum: | Potpis: |
|----------------------|--------|---------|

|   |                             |         |
|---|-----------------------------|---------|
| Grupa:  | Ime i prezime (br.indeksa): |         |
| <b>III CIKLUS: ODREĐIVANJE TOPLOTE NEUTRALIZACIJE 2/3</b>   |                             |         |
| Kolokvijum:   | Datum:                      | Potpis: |
| Vežba izdata:   | Datum:                      | Potpis: |
| Vežba završena:   | Datum:                      | Potpis: |
| <b>Radni zadatak:</b><br>Odrediti toplotu neutralizacije. Koristiti ____ cm <sup>3</sup> 0,1 M HCl i ____ cm <sup>3</sup> 0,1 M NaOH. |                             |         |

|                      |        |         |
|----------------------|--------|---------|
| Pregledao nastavnik: | Datum: | Potpis: |
|----------------------|--------|---------|

|  |                             |                   |
|--|-----------------------------|-------------------|
| Grupa:   | Ime i prezime (br.indeksa): |                   |
| <b>III CIKLUS:</b>   |                             | <b>ADSORPCIJA</b> |
| <b>3/3</b>   |                             |                   |
| Kolokvijum:  | Datum:                      | Potpis:           |
| Vežba izdata:  | Datum:                      | Potpis:           |
| Vežba završena:  | Datum:                      | Potpis:           |
| <b>Radni zadatak:</b><br>Nacrtati Freundlich-ovu adsorpcionu izotermu.<br>Koristiti _____ $\text{cm}^3 \text{J}_2$ i 0,2 g aktivnog uglja. |                             |                   |

|                      |        |         |
|----------------------|--------|---------|
| Pregledao nastavnik: | Datum: | Potpis: |
|----------------------|--------|---------|



|  |                             |         |
|--|-----------------------------|---------|
| Grupa:   | Ime i prezime (br.indeksa): |         |
| <b>IV CIKLUS: ODREĐIVANJE KONSTANTE BRZINE REAKCIJE<br/>INVERZIJE SAHAROZE</b> <span style="float: right;"><b>1/4</b></span>                               |                             |         |
| Kolokvijum:  | Datum:                      | Potpis: |
| Vežba izdata:  | Datum:                      | Potpis: |
| Vežba završena:  | Datum:                      | Potpis: |
| <b>Radni zadatak:</b><br>Odrediti konstantu brzine reakcije inverzije saharoze u kiseloj sredini.<br>Koristiti _____ g saharoze i 3 M HCl. Raditi na 40°C. |                             |         |

|                      |        |         |
|----------------------|--------|---------|
| Pregledao nastavnik: | Datum: | Potpis: |
|----------------------|--------|---------|

|  |                             |         |
|--|-----------------------------|---------|
| Grupa:   | Ime i prezime (br.indeksa): |         |
| <b>IV CIKLUS: ODREĐIVANJE KONSTANTE BRZINE REAKCIJE<br/>HIDROLIZE ETILACETATA U KISELOJ SREDINI 2/4</b>                                    |                             |         |
| Kolokvijum:  | Datum:                      | Potpis: |
| Vežba izdata:  | Datum:                      | Potpis: |
| Vežba završena:  | Datum:                      | Potpis: |
| <b>Radni zadatak:</b><br>Odrediti konstantu brzine reakcije hidrolize etilacetata u kiseloj sredini.<br>Koristiti 3 M HCl. Raditi na 40°C. |                             |         |

|                      |        |         |
|----------------------|--------|---------|
| Pregledao nastavnik: | Datum: | Potpis: |
|----------------------|--------|---------|



|  |                                |            |
|--|--------------------------------|------------|
| Grupa:   | Ime i prezime (br.indeksa):    |            |
| <b>IV CIKLUS:</b>  | <b>ODREĐIVANJE pH RASTVORA</b> | <b>3/4</b> |
| Kolokvijum:  | Datum:                         | Potpis:    |
| Vežba izdata:  | Datum:                         | Potpis:    |
| Vežba završena:  | Datum:                         | Potpis:    |
| <b>Radni zadatak:</b><br>Odrediti pH sledećeg rastvora: _____. |                                |            |

|                      |        |         |
|----------------------|--------|---------|
| Pregledao nastavnik: | Datum: | Potpis: |
|----------------------|--------|---------|

|  |                             |            |
|--|-----------------------------|------------|
| Grupa:   | Ime i prezime (br.indeksa): |            |
| <b>IV CIKLUS:</b>  | <b>KONDUKTOMETRIJA</b>      | <b>4/4</b> |
| Kolokvijum:  | Datum:                      | Potpis:    |
| Vežba izdata:  | Datum:                      | Potpis:    |
| Vežba završena:  | Datum:                      | Potpis:    |
| <b>Radni zadatak:</b><br>Odrediti konstantu konduktometrijske ćelije. Koristiti _____. |                             |            |

|                      |        |         |
|----------------------|--------|---------|
| Pregledao nastavnik: | Datum: | Potpis: |
|----------------------|--------|---------|

