



РЕПУБЛИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ ХЕМИЈЕ  
Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду  
19. мај 2019.



РЕШЕЊЕ ПРАКТИЧНЕ ВЕЖБЕ ЗА 7. РАЗРЕД

I) Признаје се било који редослед у колони „Опис супстанце”

Супстанца	Опис супстанце (агрегатно стање и боја)	Бодови
1	Чврста супстанца црне боје	1,5 + 1,5
2	Чврста супстанца жуте боје	1,5 + 1,5
3	Чврста супстанца беле боје	1,5 + 1,5
4	Чврста супстанца сиве боје	1,5 + 1,5

II)

Супстанца беле боје се раствара у поларном растварачу, а супстанца жуте боје у неполарном растварачу.

2 + 2 + 2 + 2

III) Признаје се и другачији (смислени) редослед поступака.

Магнетом се одвоји супстанца **1** (чврста супстанца црне боје) |**2 бода**|. Преосталој смеси се затим дода неполарни растварач и настала смеша профилира |**2 бода**|. Филтрат се упари на електричном решоу након чега у чаши заостаје супстанца **2** (чврста супстанца жуте боје) |**2 бода**|. Преосталом талогу се дода поларни растварач и смеша профилира |**2 бода**|. Филтрат се упари на електричном решоу након чега у чаши заостаје супстанца **3** (чврста супстанца беле боје), а на филтер хартији заостаје супстанца **4** (чврста супстанца сиве боје) |**2 бода**|.

УКУПНО: 30 бодова