**Dietetyka I rok PPUZ 2021/22 ----------- TŻiP – ćw. – zadania 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. |  |  | Zad 2 – mleko i jego przetwory |
| 1 | Babiarz | Natalia | Znormalizuj 3000 litrów mleka – 0,05% na 2% |
| 2 | Bochnak  | Agnieszka | Znormalizuj X litrów mleka – 0,05% na 2% mając 50 litrów śmietany 9% |
| 3 | Bryniarski | Bartłomiej | Znormalizuj 2000 litrów mleka o zawartości s.m.= 12,5% do wartości 30% s.m. mając do dyspozycji mleko w proszku o wilgotności 4% |
| 4 | Joniak  | Wiktoria | Znormalizuj X litrów mleka – o zawartości s.m 13% na 25% mając 100 kg mleka w proszku o wilgotności 4%; |
| 5 | Karwat | Jolanta | Znormalizuj X litrów mleka – o zawartości s.m 11% na 30% mając 50 kg mleka w proszku o wilgotności 2%; |
| 6 | Kowalczyk | Paulina | Znormalizuj 3000 litrów mleka – 0,05% na 2% |
| 7 | Kuruc | Maria | Znormalizuj X litrów mleka – 0,05% na 2% mając 50 litrów śmietany 9%; |
| 8 | Lach | Hubert | Znormalizuj 2000 litrów mleka o zawartości s.m.= 12,5% do wartości 30% s.m. mając do dyspozycji mleko w proszku o wilgotności 4% |
| 9 | Leśnicka | Aneta | Znormalizuj X litrów mleka – o zawartości s.m 13% na 25% mając 100 kg mleka w proszku o wilgotności 4%; |
| 10 | Liberda  | Sabina  | Znormalizuj X litrów mleka – o zawartości s.m 11% na 30% mając 50 kg mleka w proszku o wilgotności 2%; |
| 11 | Machaj | Kinga | Znormalizuj X litrów mleka – o zawartości s.m 12% na 30% mając 100 kg mleka w proszku o wilgotności 6%; |
| 12 | Mąka  | Wioletta | Znormalizuj 5000 litrów mleka – 0,05% na 3% |
| 13 | Niedośpiał | Patrycja | Znormalizuj mleko 5000 litrów – 0,5% na 2,5% |
| 14 | Prokop  | Paweł | Znormalizuj 2000 litrów mleka o zawartości s.m.= 12,5% do wartości 35% s.m. mając do dyspozycji mleko w proszku o wilgotności 5% |
| 15 | Sawościak | Agnieszka | Znormalizuj X litrów mleka – 0,05% na 3,2% mając 100 litrów śmietany 9% |
| 16 | Smreczek | Karolina | Znormalizuj 20000 litrów mleka o zawartości tłuszczu 4,5% aby zawartość tłuszczu po normalizacji wynosiła 3,2%. Do normalizacji należy użyć mleka o zawartości tłuszczu 0,5% |
| 17 | Surówka | Beata | Znormalizuj 5000 litrów mleka – 0,05% na 3% |
| 18 | Świetlak | Anna | Znormalizuj X litrów mleka – 0,05% na 3,2% mając 100 litrów śmietany 9% |
| 19 | Tokarczyk | Klaydia | Znormalizuj mleko 5000 litrów – 0,05% na 2,2% |
| 20 | Wapiennik | Marcin | Znormalizuj 2000 litrów mleka o zawartości s.m.= 12,5% do wartości 35% s.m. mając do dyspozycji mleko w proszku o wilgotności 5% |
| 21 | Wojtanek | Aneta | Znormalizuj X litrów mleka – o zawartości s.m 12% na 30% mając 100 kg mleka w proszku o wilgotności 6%; |
| 22 | Zubek | Anna | Znormalizuj 20000 litrów mleka o zawartości tłuszczu 4,5% aby zawartość tłuszczu po normalizacji wynosiła 3,2%. Do normalizacji należy użyć mleka o zawartości tłuszczu 0,5% |
| 23 |  |  |  |
| 29 |  |  |  |
| 30 |  |  |  |
| 31 |  |  |  |

* 1. Opracuje schemat technologiczny produkcji mleka pasteryzowanego, oraz jogurtu metodą termostatową oraz oblicz zadanie z tabeli.