

ЗАВДАННЯ ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

до лабораторної роботи

«ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТАЛУРГІЙНОГО ВИХОДУ ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ ЛЕГКИХ МЕТАЛІВ»

Завдання

Визначити металургійний вихід металу під час плавлення певного виду вторинної алюмінієвої сировини, якщо відомо масу наважки та маса металу, що одержують під час плавлення шихтового матеріалу (таблиця).

Таблиця – Вихідні дані

№ варі-анта	Тип вторинної алюмінієвої сировини	Маса наважки, г	Маса металу, одержаного після плавлення, г
1	Моторний брухт	95,32	93,79
2	Ливарний змішаний	96,48	88,47
3	Відходи литва	92,71	90,21
4	Брухт і відходи фольги	92,47	79,76
5	Чиста алюмінієва стружка сипка	92,12	84,57
6	Відходи прокату	99,78	98,88
7	Брухт поршнів нерозібраний	97,68	57,34
8	Брухт спортивного інвентаря	95,86	93,85
9	Брухт літаковий розібраний	93,84	88,40
10	Брухт покривельного матеріалу	96,72	95,56