

Поле чудес



# Нобелевские лауреаты по физике



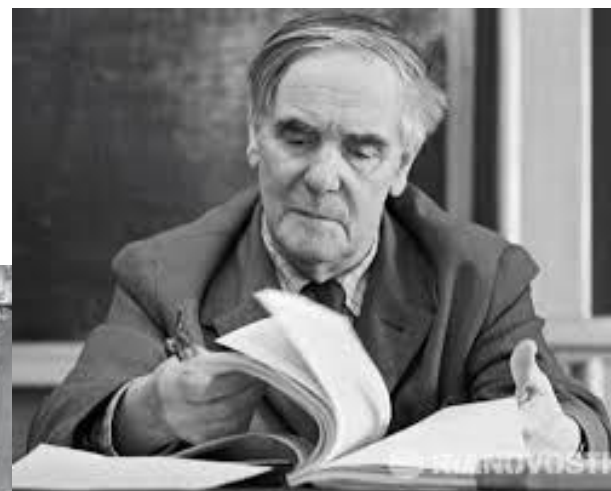
## **Задания для первой тройки игроков:**

В 1978 году этот советский ученый получил Нобелевскую премию за открытие явления сверхтекучести жидкого гелия. Он был блестящим экспериментатором: создал новые методы получения жидкого гелия и водорода, сконструировал новые типы установок, позволяющие получить жидкость из газов, а также разделять газы. Вершиной его творчества являлось создание установки для сжижения гелия.

--	--	--	--	--	--

# Пётр Леони́дович Капи́ца

В 1978 году этот советский ученый получил Нобелевскую премию за открытие явления сверхтекучести жидкого гелия.





### **Задания второй тройки игроков:**

Назовите фамилию выдающегося советского физика, одного из основоположников важнейшего направления современной физики — квантовой электроники, лауреата Нобелевской премии по физике, полученную в 1964 год (совместно с Николаем Басовым и Чарлзом Таунсом) за разработку принципа действия лазера и мазера.

--	--	--	--	--	--	--	--

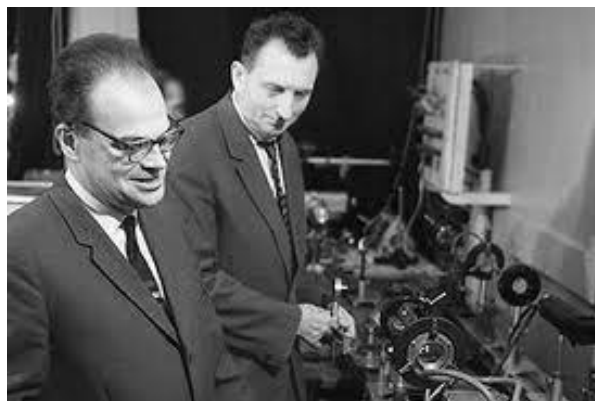
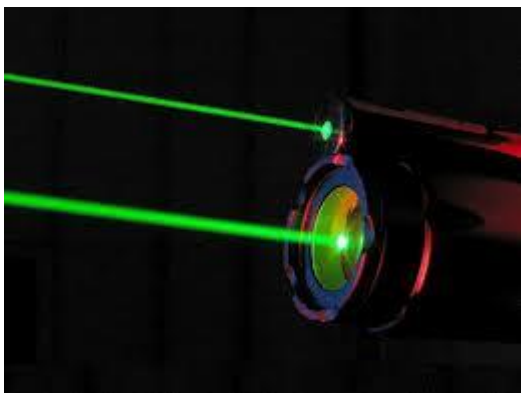


# Алекса́ндр Миха́йлович Про́хоров

1964 год (совместно  
с Николаем  
Басовым и Чарлзом  
Таунсом) за разработку  
принципа действия  
лазера и мазера.



Густав VI Адольф вручает диплом нобелевского лауреата и медаль А.М. Прохорову





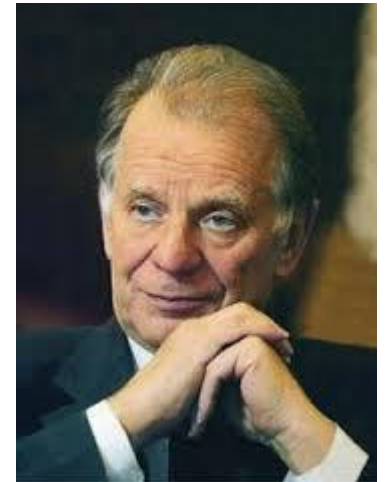
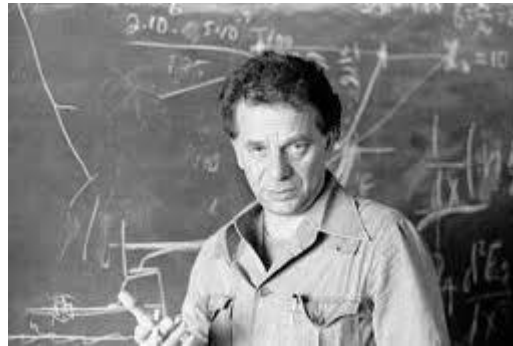
Задание для третьей тройки игроков:

Едва ли не каждый житель планеты ежедневно и повседневно пользуется научными разработками этого ученого. Во всех мобильных телефонах есть гетероструктурные полупроводники, созданные им. Вся оптоволоконная связь работает на его полупроводниках и "лазере», названного его именем. Назовите фамилию этого ученого, который получил Нобелевскую премию в 2000 году.

--	--	--	--	--	--	--

# Жорёс Ива́нович Алфёров

2000 году за *развитие  
полупроводниковых гетероструктур  
для высокоскоростной  
оптоэлектроники*





# Финал



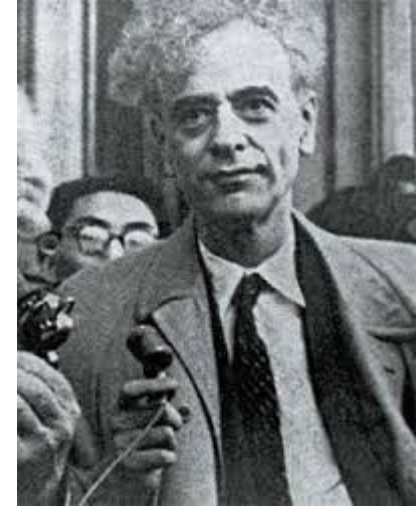
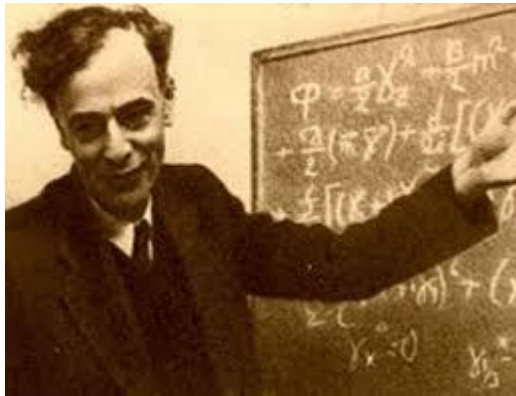
Назовите ученого, которому присуждена Нобелевская премия по физике «*За пионерские работы в области теории конденсированных сред, в особенности жидкого гелия*» 1 ноября 1962 года .

--	--	--	--	--	--

# Лев Дави́дович Ланда́у

1 ноября 1962

*«За пионерские работы в области теории конденсированных сред, в особенности жидкого гелия»*





Поле чудес