

# Розбирання ноутбука Asus K53U

Підготував учень групи №7

Гаврилюк Артем

# КРОК 1.

Розблокуйте і вийміть акумулятор.



## КРОК 2.

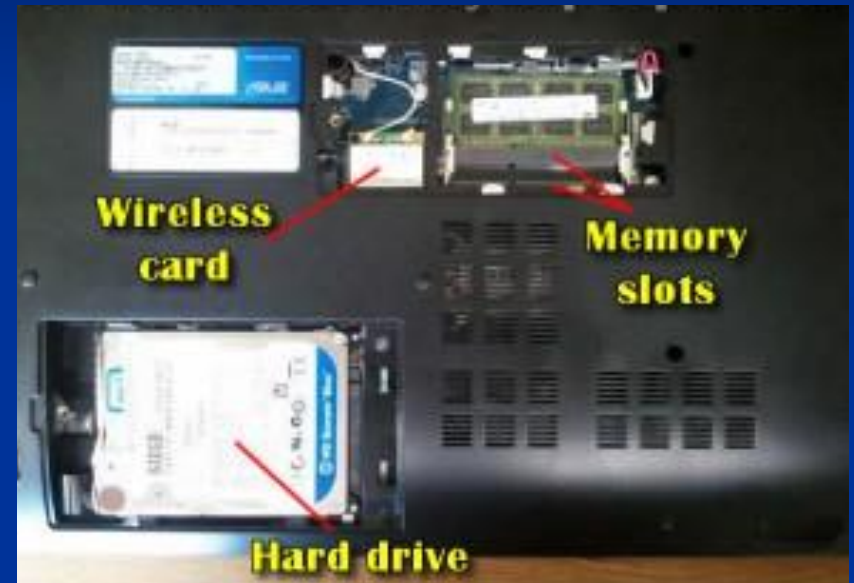
Викрутити два гвинти, що фіксують кришку, де заховані жорсткий диск і модулі пам'яті в нижній частині ноутбука.



У відповідності з цими кришками ви можете отримати доступ до жорсткого диска, бездротових мережевих карт і двох слотів пам'яті.

В рамках даного керівництва в ноутбуці Asus K53U знайдено встановленим тільки один модуль пам'яті.

Залишаємо бездротову мережеву карту та модуль пам'яті підключеним до материнської плати.



# КРОК 3.

Посуньте жорсткий диск вліво, щоб від'єднати його від материнської плати.

Підніміть та зніміть жорсткий диск.

У ноутбучі Asus K53U встановлений звичайний 2.5 дюймовий SATA жорсткий диск.



# КРОК 4.

Викрутіть один гвинт,  
що фіксує оптичний  
привід DVD.

Посуньте DVD-диск  
вліво і витягніть його з  
ноутбука..



# КРОК 5.

Викрутити два гвинти з клавіатури в нижній частині ноутбука.



## КРОК 6.

Є три пружинні засувки, які кріплять клавіатуру у верхній частині.





Натисніть на засувку з допомогою маленької викрутки.

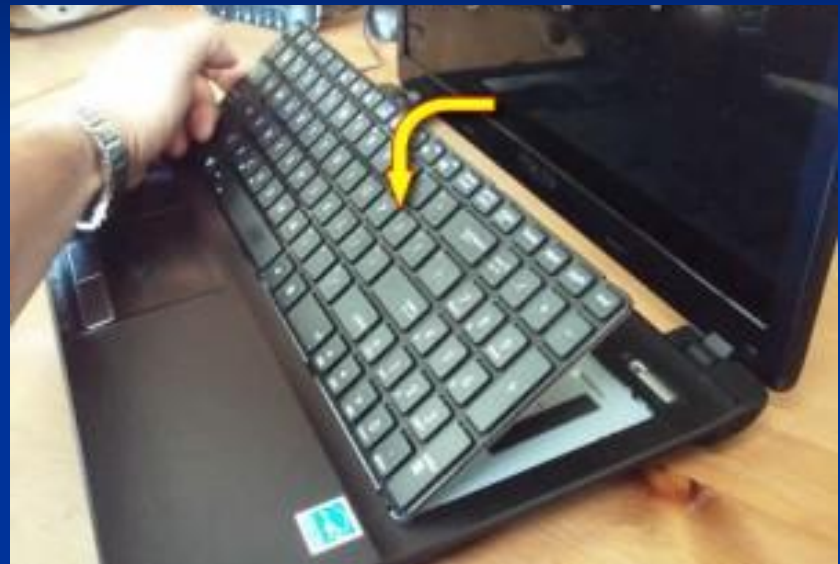
Коли замок розблоковано, то клавіатура підніметься трохи, і засувка не буде блокуватися назад в закрите положення.

Розблокуйте всі три засувки.



## Крок 7.

Тепер ви можете  
підняти верхню  
частину клавіатури і  
перевернути її  
звратною стороною  
на верхня панель



## Крок 8.

Роз'єм клавіатури має бути розблокований для того, щоб відключити кабель.

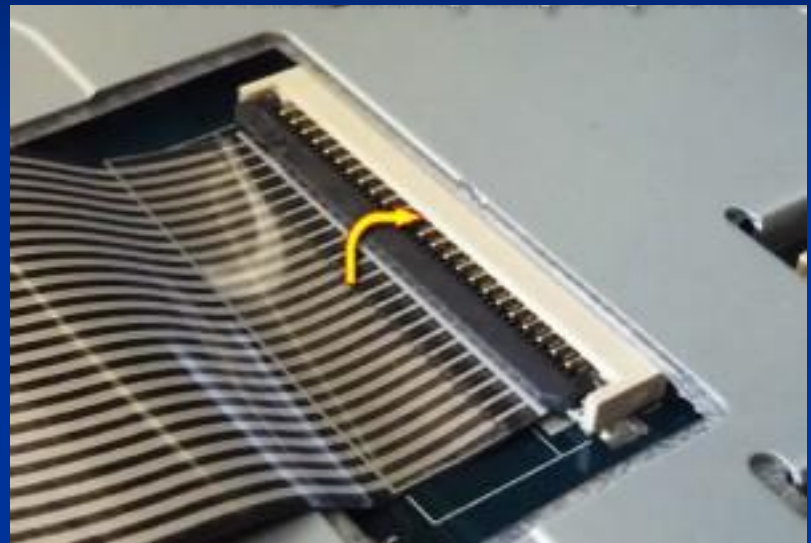
У наступних двох кроках буде показано, як розблокувати роз'єм і відключити кабель.



# Крок 9.

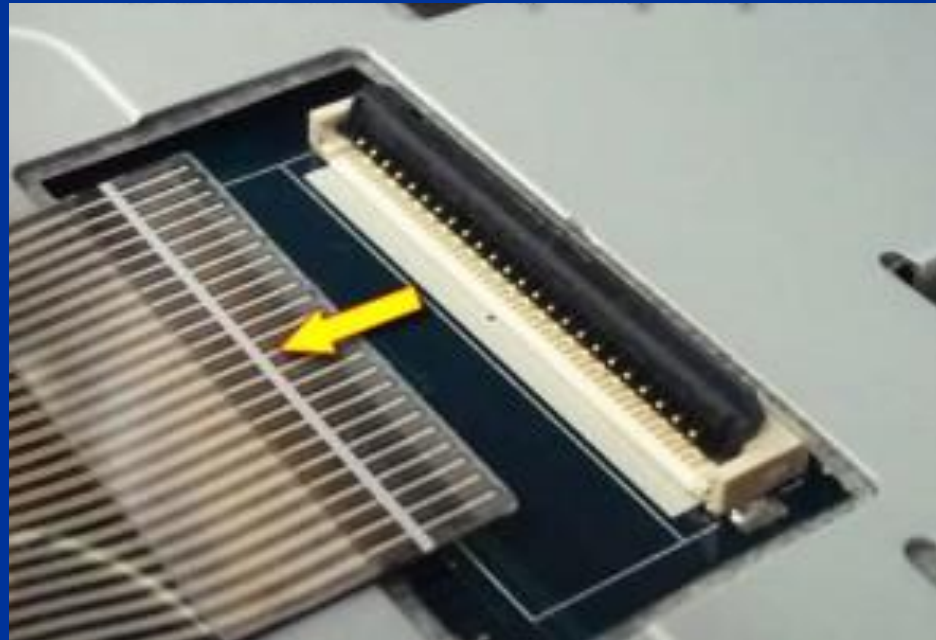
Обережно підніміть ліву сторону фіксатора роз'єму нігтем.

Фіксатор відкриється на 90 градусів.



# Крок 10.

Тепер ви можете витягти кабель з роз'єму.



# Крок 11.

Зніміть клавіатуру.

Якщо ви шукаєте нову клавіатуру для заміни в ноутбучі Asus K53U, — ви можете ознайомитися з моделями в Інтернеті або замовити у розробника.



# Крок 12.

Викрутіть всі зазначені гвинти в нижній частині ноутбука.



# Крок 13.

Викрутіть три гвинти з  
верхня панель ноутбука.

Відключіть кабель кнопки  
живлення (верхня стрілка  
на малюнку) і кабель  
сенсорної панелі (нижня  
стрілка на малюнку) від  
материнської плати.





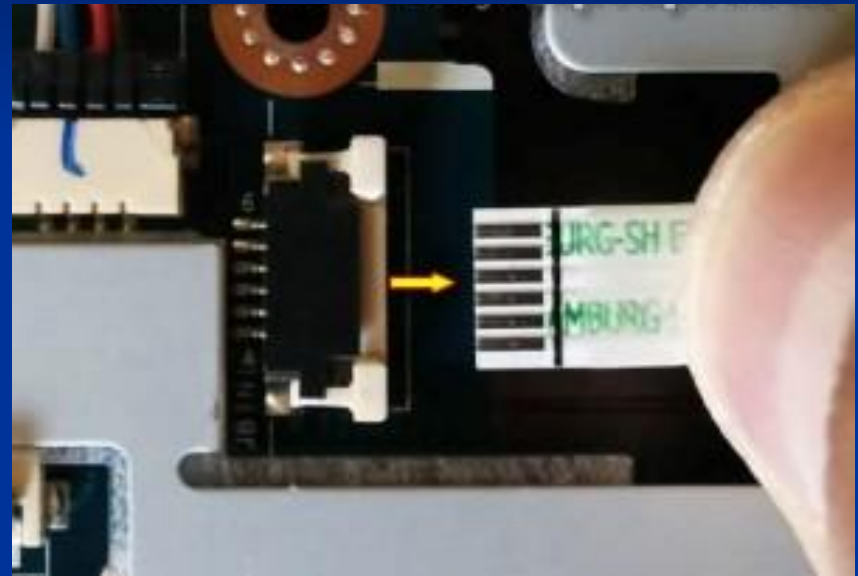
Далі показано, як розблокувати відключити кабель живлення.

Акуратно посуньте білий фіксатор кабелю вправо приблизно на 1-2мм. Держатель повинен залишатися одним цілим з роз'ємом бази.



На наступному малюнку показаний роз'єм у відкритому положенні. Як бачите, фіксуєчий елемент все ще прикріплений до гнізда.

Тепер ви можете витягти кабель з роз'єму.



# Крок 14.

Починайте поділ  
верхня панель з  
ГОЛОВНОЮ ПАНЕЛЛЮ  
НОУТБУКА ЗНИЗУ.

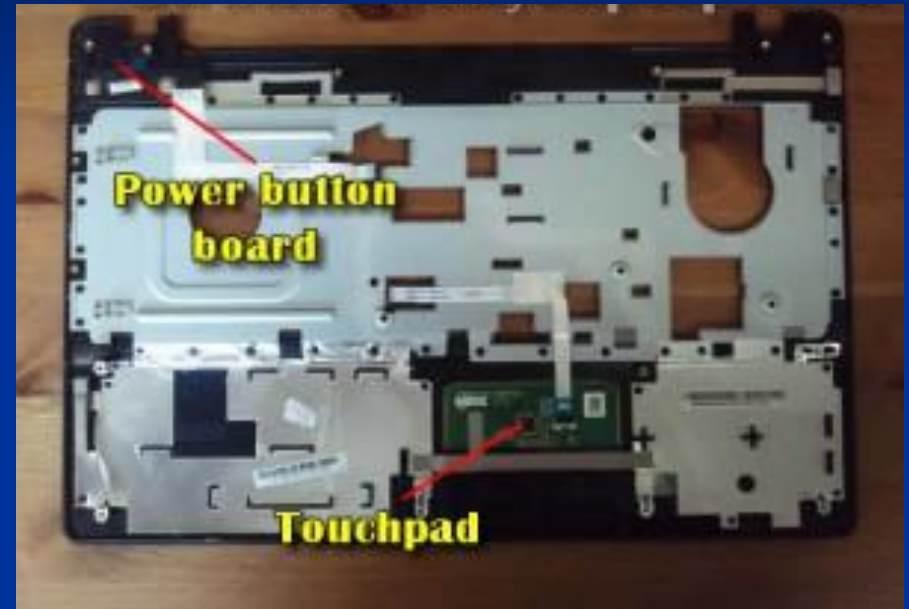


# Крок 15

Зніміть верхня панель ноутбука.



В нижній частині верхня панель ноутбука можна отримати доступ до плати кнопки живлення і сенсорної панелі. Примітка: ліва і права кнопки не є частиною сенсорної панелі. У ноутбуці Asus K53U кнопки сенсорної панелі припаяні до материнської плати (їх можна побачити на рисунку).



# Крок 16.

Коли верхня панель ноутбука витягнута ви можете отримати доступ до батареї CMOS.

Це звичайний тип батареї, який може бути легко вилучено і замінено.

Відключення і витяг материнської плати.

Для того, щоб отримати материнську плату необхідно відключити кабель живлення і кабель антени в першу чергу.



# Крок 17.

Відключіть кабель роз'єму живлення. Цей роз'єм розташований на нижній частині ноутбука поряд з модулями пам'яті.



# Крок 18.

Вимкніть та антенні кабелі від бездротової мережевої карти.





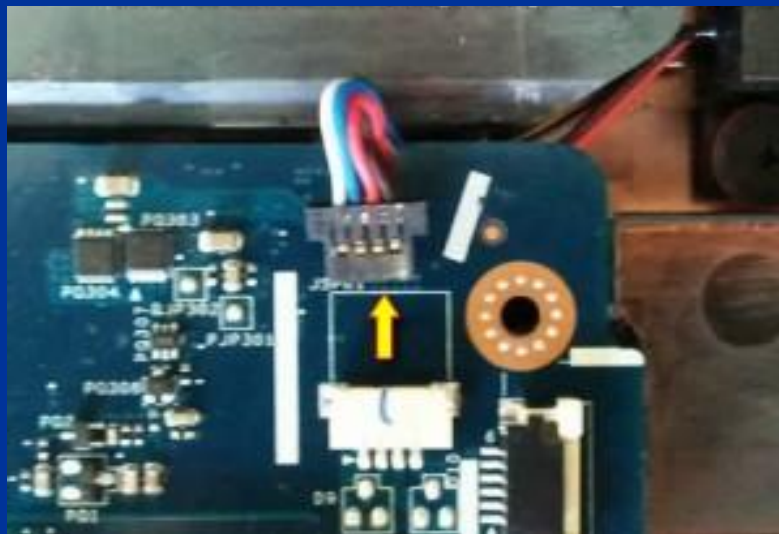
# Крок 19.

Викрутіть один гвинт кріплення материнської плати.

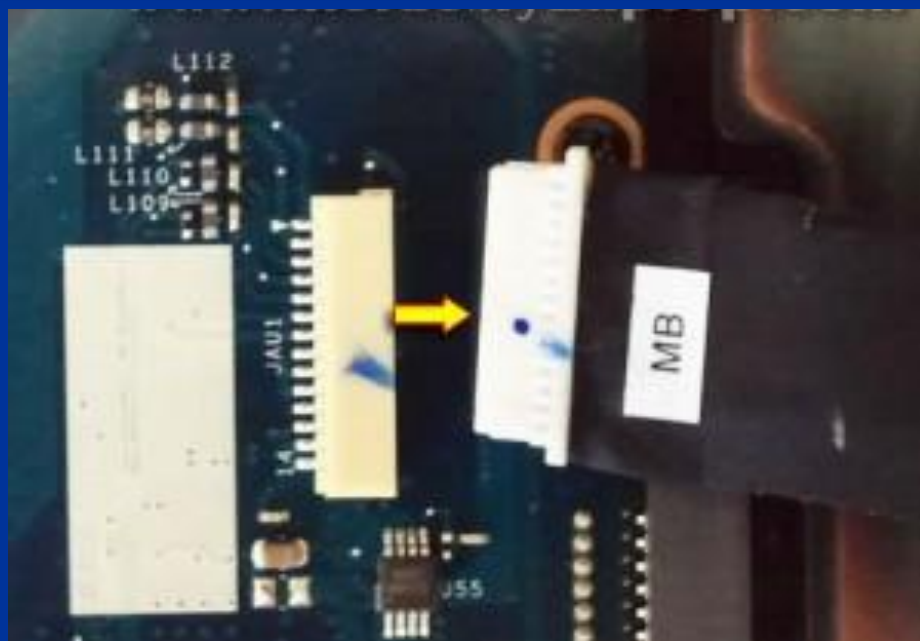
Вимкніть відеокабель, кабель динаміків і USB кабель від материнської плати.



Відключіть кабель динаміка від материнської плати.



Від'єднайте кабель USB від материнської плати.



Підніміть роз'єм відео кабелю і від'єднати його від материнської плати.



## Крок 20.

Починайте витяг плати з нижньої кришки ноутбука, як це показано на рисунку.



# Крок 21.

Вийміть материнську плату.



# Крок 22.

Вентилятор кріпиться в нижній частині материнської плати.

Необхідно отримати доступ до вентилятора і системи охолодження, щоб отримати материнську плату.

Викрутіть три гвинти вентилятора і відключіть пристрій від материнської плати.

Відключіть кабель вентилятора.



# Крок 23.

Підніміть та зніміть вентилятор.





# Крок 24.

Кабель живлення встановлений у верхньому лівому куті ноутбука.

Після того, як материнська плата була вилучена, кабелі постійного струму можуть бути легко доступні для вас.

