

137 fb⁻¹ (13 TeV)

CMS

Preliminary

400

350

300

250

200

150

100

50

0

20

18

16

14

12

10

8

6

4

2

0

10000

5000

1000

500

250

125

62.5

31.25

15.625

7.8125

3.90625

1.953125

0.9765625

0.48828125

0.244140625

0.1220703125

0.06103515625

0.030517578125

0.0152587890625

0.00762939453125

0.003814697265625

0.0019073486328125

0.00095367431640625

0.000476837158203125

0.0002384185791015625

0.00011920928955078125

5.960464477539062e-05

2.980232238769531e-05

1.4901161193847656e-05

7.450580596923828e-06

3.725290298461914e-06

1.862645149230957e-06

9.313225746154785e-07

4.656612873077392e-07

2.328306436538696e-07

1.164153218269348e-07

5.82076609134674e-08

2.91038304567337e-08

1.455191522836685e-08

7.275957614183425e-09

3.637978807091712e-09

1.818989403545856e-09

9.09494701772928e-10

4.54747350886464e-10

2.27373675443232e-10

1.13686837721616e-10

5.6843418860808e-11

2.8421709430404e-11

1.4210854715202e-11

7.105427357601e-12

3.5527136788005e-12

1.7763568394002e-12

8.881784197001e-13

4.4408920985005e-13

2.2204460492502e-13

1.1102230246251e-13

5.5511151231255e-14

2.7755575615627e-14

1.3877787807814e-14

6.938893903907e-15

3.4694469519535e-15

1.7347234759767e-15

8.6736173798835e-16

4.3368086899417e-16

2.1684043449709e-16

1.0842021724854e-16

5.421010862427e-17

2.7105054312135e-17

1.3552527156068e-17

6.776263578034e-18

3.388131789017e-18

1.6940658945085e-18

8.470329472542e-19

4.235164736271e-19

2.1175823681355e-19

1.0587911840678e-19

5.293955920339e-20

2.6469779601695e-20

1.3234889800848e-20

6.617444900424e-21

3.308722450212e-21

1.654361225106e-21

8.27180612553e-22

4.135903062765e-22

2.0679515313825e-22

1.0339757656912e-22

5.169878828456e-23

2.584939414228e-23

1.292469707114e-23

6.46234853557e-24

3.231174267785e-24

1.6155871338925e-24

8.077935669462e-25

4.038967834731e-25

2.0194839173655e-25

1.0097419586827e-25

5.0487097934135e-26

2.5243548967068e-26

1.2621774483534e-26

6.310887241767e-27

3.1554436208835e-27

1.5777218104417e-27

7.8886090522085e-28

3.9443045261042e-28

1.9721522630521e-28

9.8607613152605e-29

4.9303806576302e-29

2.4651903288151e-29

1.2325951644076e-29

6.162975822038e-30

3.081487911019e-30

1.5407439555095e-30

7.7037197775475e-31

3.8518598887738e-31

1.9259299443869e-31

9.6296497219345e-32

4.8148248609672e-32

2.4074124304836e-32

1.2037062152418e-32

6.018531076209e-33

3.0092655381045e-33

1.5046327690522e-33

7.523163845261e-34

3.7615819226305e-34

1.8807909613152e-34

9.403954806576e-35

4.701977403288e-35

2.350988701644e-35

1.175494350822e-35

5.87747175411e-36

2.938735877055e-36

1.4693679385275e-36

7.3468396926375e-37

3.6734198463188e-37

1.8367099231594e-37

9.183549615797e-38

4.5917748078985e-38

2.2958874039492e-38

1.1479437019746e-38

5.739718509873e-39

2.8698592549365e-39

1.4349296274682e-39

7.174648137341e-40

3.5873240686705e-40

1.7936620343352e-40

8.968310171676e-41

4.484155085838e-41

2.242077542919e-41

1.1210387714595e-41

5.6051938572975e-42

2.8025969286488e-42

1.4012984643244e-42

7.006492321622e-43

3.503246160811e-43

1.7516230804055e-43

8.7581154020275e-44

4.3790577010138e-44

2.1895288505069e-44

1.0947644252534e-44

5.473822126267e-45

2.7369110631335e-45

1.3684555315668e-45

6.842277657834e-46

3.421138828917e-46

1.7105694144585e-46

8.5528470722925e-47

4.2764235361462e-47

2.1382117680731e-47

1.0691058840366e-47

5.345529420183e-48

2.6727647100915e-48

1.3363823550458e-48

6.681911775229e-49

3.3409558876145e-49

1.6704779438072e-49

8.352389719036e-50

4.176194859518e-50

2.088097429759e-50

1.0440487148795e-50

5.2202435743975e-51

2.6101217871988e-51

1.3050608935994e-51

6.525304467997e-52

3.2626522339985e-52

1.6313261169992e-52

8.156630584996e-53

4.078315292498e-53

2.039157646249e-53

1.0195788231245e-53

5.0978941156225e-54

2.5489470578112e-54

1.2744735289056e-54

6.372367644528e-55

3.186183822264e-55

1.593091911132e-55

7.96545955566e-56

3.98272977783e-56

1.991364888915e-56

9.956824444575e-57

4.9784122222875e-57

2.4892061111438e-57

1.2446030555719e-57

6.2230152778595e-58

3.1115076389298e-58

1.5557538194649e-58

7.7787690973245e-59

3.8893845486622e-59

1.9446922743311e-59

9.7234613716555e-60

4.8617306858278e-60

2.4308653429139e-60

1.2154326714569e-60

6.0771633572845e-61

3.0385816786422e-61

1.5192908393211e-61

7.5964541966055e-62

3.7982270983028e-62

1.8991135491514e-62

9.495567745757e-63

4.7477838728785e-63

2.3738919364392e-63

1.1869459682196e-63

5.934729841098e-64