

PHYSICS SUMMARY

1. Introduction

1.1. Kinematics

1.1.1. Displacement

1.1.2. Velocity

1.1.3. Acceleration

1.2. Dynamics

1.2.1. Newton's Laws

1.2.2. Work and Energy

1.2.3. Power

1.3. Fluids

1.3.1. Pressure

1.3.2. Buoyancy

1.4. Waves

à,ªà,£à,à,›à,,à,¥à,-à¹à,™
51

à,,à,¥à,-à¹à,™
51

à¹€à,ªà,µà,çà,‡
57

à¹•à,ªà,‡
60

à¹,à,^à,—à,çà¹€à,•à¹%à,§à,-à,çà¹^à,²à,‡à,,à,¥à,-à¹à,™ à¹€à,ªà,µà,çà,‡ à¹•à,ªà,‡
67

à,ªà,£à,à,›à¹,à,ÿà,ÿà¹%à,²
83

à¹,,à,ÿà,ÿà¹%à,²à,ªà,—à,´à,•
83

à¹,,à,ÿà,ÿà¹%à,²à,•à,£à,°à¹•à,^a
84

à¹•à,jà¹à¹€à,«à,¥à¹‡à,•-à¹,,à,ÿà,ÿà¹%à,²
86

à,,à,¥à,-à¹à,™à¹•à,jà¹à¹€à,«à,¥à¹‡à,•à¹,,à,ÿà,ÿà¹%à,²
89

à¹,à,^à,—à,çà¹€à,•à,±à,§à,-à,çà¹^à,²à,‡à¹,,à,ÿà,ÿà¹%à,²
91

à,ªà,£à,à,›à¹,à,jà¹€à,"à,-à,£à¹€à,™à,ÿà,´à,ªà,´à,•à,ªà¹€
115

à,-à,°à,•à,-à,jà¹•à,¥à,°à,-à,´à¹€à,¥à¹‡à,•à,•à,£à,-à,™
115

à¹,à,,à,£à,‡à,ªà,£à¹%à,²à,‡à,-à,°à,•à,-à,j

115

à, •à, ±à, ò, ò, ±à, ™à, •à, à, ?à, žà, £à, ±à, †à, ¢à, µ
117

à, ™à, ´à, §à¹€à, „à, ¥à, µà, ¢à, ¢^a
118

à¹, à, ^à, —à, ¢à¹€à, •à, ±à, §à, -à, ¢à¹`à, ?à, †à¹, à, òà¹€à, „à, -à, £à¹€à, ™à, Ÿà, ´à, ¢à, ´à, •à, ¢à¹€
119

à, «à, ™à¹%à, ¢² 2

à, «à, ™à¹%à, ¢² 3

à, «à, ™à¹%à, ¢² 4

à, «à, ™à¹%à, ¢² 5

à, «à,™à¹%òà,² 6

à, «à,™à¹%òà,² 7

à, «à,™à¹%òà,² 8

à, «à,™à¹%òà,² 9

à, «à,™à¹%òà,² 10

à, «à,™à¹%òà,² 11

à, «à,™à¹%òà,² 12

à, «à,™à¹%òà,² 13

à, «à,™à¹%òà,² 14

à, «à,™à¹%òà,² 15

à, «à,™à¹%òà,² 16

à, «à,™à¹%òà,² 17

à, «à,™à¹%òà,² 18

à, «à,™à¹%òà,² 19

à, «à,™à¹%òà,² 20

à, «à,™à¹%òà,² 21

à, «à,™à¹%òà,² 22

à, «à,™à¹%òà,² 23

à, «à,™à¹%òà,² 24

à, «à,™à¹%òà,² 25

à, «à,™à¹%òà,² 26

à, «à,™à¹%à,² 27

à, «à,™à¹%à,² 28

à, «à,™à¹%à,² 29

à, «à,™à¹%à,² 30

à, «à,™à¹%à,² 31

à, «à,™à¹%à,² 32

à, «à,™à¹%à,² 33

à, «à,™à¹%à,² 34

à, «à,™à¹%òà,² 35

à, «à,™à¹%òà,² 36

à, «à,™à¹%òà,² 37

à, «à,™à¹%òà,² 38

à, «à,™à¹%òà,² 39

à, «à,™à¹%òà,² 40

à, «à,™à¹%òà,² 41

à, «à,™à¹%òà,² 42

à, «à,™à¹%òà,² 43

à, «à,™à¹%òà,² 44

à, «à,™à¹%òà,² 45

à, «à,™à¹%òà,² 46

à, «à,™à¹%òà,² 47

à, «à,™à¹%òà,² 48

à, «à,™à¹%òà,² 49

à, «à,™à¹%òà,² 50

à, «à,™à¹%òà,² 51

à, «à,™à¹%òà,² 52

à, «à,™à¹%òà,² 53

à, «à,™à¹%òà,² 54

à, «à,™à¹%òà,² 55

à, «à,™à¹%òà,² 56

à, «à,™à¹%òà,² 57

à, «à,™à¹%òà,² 58

à, «à,™à¹%òà,² 59

à, «à,™à¹%òà,² 60

à, «à,™à¹%òà,² 61

à, «à,™à¹%òà,² 62

à, «à,™à¹%òà,² 63

à, «à,™à¹%òà,² 64

à, «à,™à¹%òà,² 65

à, «à,™à¹%òà,² 66

à, «à,™à¹%òà,² 67

à, «à,™à¹%òà,² 68

à, «à,™à¹%òà,² 69

à, «à,™à¹%òà,² 70

à, «à,™à¹%òà,² 71

à, «à,™à¹%òà,² 72

à, «à,™à¹%òà,² 73

à, «à,™à¹%òà,² 74

à, «à,™à¹%òà,² 75

à, «à,™à¹%òà,² 76

à, «à,™à¹%òà,² 77

à, «à,™à¹%òà,² 78

à, «à,™à¹%òà,² 79

à, «à,™à¹%òà,² 80

à, «à,™à¹%òà,² 81

à, «à,™à¹%òà,² 82

à, «à,™à¹%òà,² 83

à, «à,™à¹%òà,² 84

à, «à,™à¹%òà,² 85

à, «à,™à¹%òà,² 86

à, «à,™à¹%òà,² 87

à, «à,™à¹%òà,² 88

à, «à,™à¹%òà,² 89

à, «à,™à¹%òà,² 90

à, «à,™à¹%òà,² 91

à, «à,™à¹%òà,² 92

à, «à,™à¹%òà,² 93

à, «à,™à¹%òà,² 94

à, «à,™à¹%òà,² 95

à, «à,™à¹%òà,² 96

à, «à,™à¹%òà,² 97

à, «à,™à¹%òà,² 98

à, «à,™à¹%òà,² 99

à, «à,™à¹%òà,² 100

à, «à,™à¹%òà,² 101

à, «à,™à¹%òà,² 102

à, «à,™à¹%òà,² 103

à, «à,™à¹%òà,² 104

à, «à,™à¹%òà,² 105

à, «à,™à¹%òà,² 106

à, «à,™à¹%òà,² 107

à, «à,™à¹%òà,² 108

à, «à,™à¹%òà,² 109

à, «à,™à¹%òà,² 110

à, «à,™à¹%òà,² 111

à, «à,™à¹%òà,² 112

à, «à,™à¹%òà,² 113

à, «à,™à¹%òà,² 114

à, «à,™à¹%òà,² 115

à, «à,™à¹%òà,² 116

à, «à,™à¹%òà,² 117

à, «à,™à¹%òà,² 118

à, «à,™à¹%òà,² 119

à, «à,™à¹%òà,² 120

à, «à,™à¹%òà,² 121

à, «à,™à¹%òà,² 122

à, «à,™à¹%òà,² 123

à, «à,™à¹%òà,² 124

à, «à,™à¹%òà,² 125

à, «à,™à¹%òà,² 126

à, «à,™à¹%òà,² 127

à, «à,™à¹%òà,² 128

à, «à,™à¹%òà,² 129

à, «à,™à¹%òà,² 130

à, «à,™à¹%òà,² 131

à, «à,™à¹%òà,² 132

à, «à,™à¹%òà,² 133

à, «à,™à¹%òà,² 134

à, «à,™à¹%òà,² 135

à «à,™à%à,² 136

à «à,™à%à,² 137